

Bedienungsanleitung Inneneinheiten

Serie **MOD** 2014

Free Match Multi Full DC - Inverter

MS11MU	Wandgeräte OASIS
MS11PU	Wandgeräte PREMIER
MCA2i	Kassetten
MFAi	Konsolgeräte
MTBi	Kanalgeräte

MS11MU OASIS



MS11PU PREMIER



MCA2i



MFAi



MTBi



GD MIDEA AIR -CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD

Midea Residential Air -Conditioning International Building 22 Lingang Road,Northern of No.5 Industrial District Beijiao,
Shunde ,Foshan, Guangdong, P.R China

Tel: 0086-757-26339165 Fax: 0086-757-2633-8363

EU Declaration of Conformity

according to the EMC Directive 2004 /108 /E C and
the Low Voltage Directive 2006 /95 /E C

The model in the table

**Product :
Type Designation /
Trademark**

M2OD-14HFN1-Q	MS11MI-07HRFN1-QW	MCA2U-12HRFN1-QRC8
M2OD-18HFN1-Q	MS11MU-09HRFN1-QRDOW	MCA2I-18HRDN1-QRC8
M3OD-21HFN1-Q	MS11MU-12HRFN1-QRCOW(B)	MFAI-07HRFN1-QRC8
M3OD-27HFN1-Q	MS11MU-18HRFN1-QRC8W	MFAI-09HRFN1-QRC8
M4OD-28HFN1-Q	MS11PU-09HRFN1-QRDOW	MFAI-18HRFN1-QRC8
M4OA-36HFN1-Q	MS11PU-12HRFN1-QRDOW	MTBI-07HWFN1-QRC8
M5OC-36HFN1-Q	MCA2I-07HRFN1-QRC8	MTBU-12HWFN1-QRC8
		MTBI-18HWDN1-QRC8

Manufacturer's name: GD Midea Air - Conditioning Equipment Co.,Ltd.

Manufacturer's address: Midea Residential Air - Conditioning International
Building 22 Lingang Road,Northern of No.5
Industrial District Beijiao, Shunde ,Foshan,
Guangdong, P.R China

Importer's Name : Novatherm Klimagerate GmbH

Importer's Address : Am Gierath 4, 40885 Ratingen, Germany

It is here with confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the Laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) and Low Voltage (2006/95/EC). For the evaluation of the compliance with this Directives, the following standards were applied:

EN60335 -2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 + A1:2006 + A2:2009

EN 60 335 -1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011

EN 62233: 2008

EN61000 -3-2/A2:2009

EN61000 -3-11:2000

EN55014 -1:2006+A1:2009+A2:2011

EN61000 -3-2:2006+A1:2009+A2:2009

(EN61000 -3-3:2008 or EN61000 -3-11:2000)

EN 55014 -2:1997+A1:2001+A2:2008

FprEN 14825:2011



Date of CE Marking : 25.10.2011

We declare that the products is under our sole responsibility.

Address :	Midea Industrial City Beijiao,Shunde,Foshan,Guangdong P.R.C.
Date:	27 th ,Mar 2013
Authorization:	Crystal Qin

Sicherheitshinweise

Allgemeine Hinweise zur Sicherheit

Diese Technische - und Installationsanleitung enthält grundlegende Informationen und Hinweise zur Sicherheit, die bei Installationen Betrieb und Wartung zu beachten sind. Daher muss sie vom Monteur sowie vom Servicetechniker vor der Montage, Inbetriebnahme und Wartung durchgelesen und befolgt werden. Sie muss am Aufstellungsort des Klimagerätes stets verfügbar sein.

Gefahren bei Nichtbefolgung der Hinweise zur Sicherheit

ACHTUNG :

Die Nichtbeachtung der Hinweise zur Sicherheit kann Menschen und Umgebung gefährden, sowie zu Störungen und Systembeschädigungen führen. Für Schäden, die aus Nichtbefolgung der Hinweise zur Sicherheit resultieren, wird vom Hersteller keine Haftung übernommen.

Hinweise zur Sicherheit bei Wartungs -, Inspektions - und Montagearbeiten

Alle Montage -, Wartungs - und Inspektionsarbeiten sind von einem autorisierten und qualifizierten Fachmann durchzuführen, der mit der Serviceanleitung uneingeschränkt vertraut ist.

Montage -, Wartungs - und Inspektionseinheiten sind grundsätzlich nur bei abgeschaltetem Gerät zulässig. Das in der Bedienungsanleitung erläuterte Verfahren zum Abschalten der Geräte ist unbedingt einzuhalten.

Das Klimagerät muss vor Wartungsarbeiten von der Hauptstromversorgung getrennt werden.

Vor der erneuten Inbetriebnahme sind die in den Hinweisen zu “ Montage und Inbetriebnahme ” enthaltenen Massnahmen zu ergreifen.

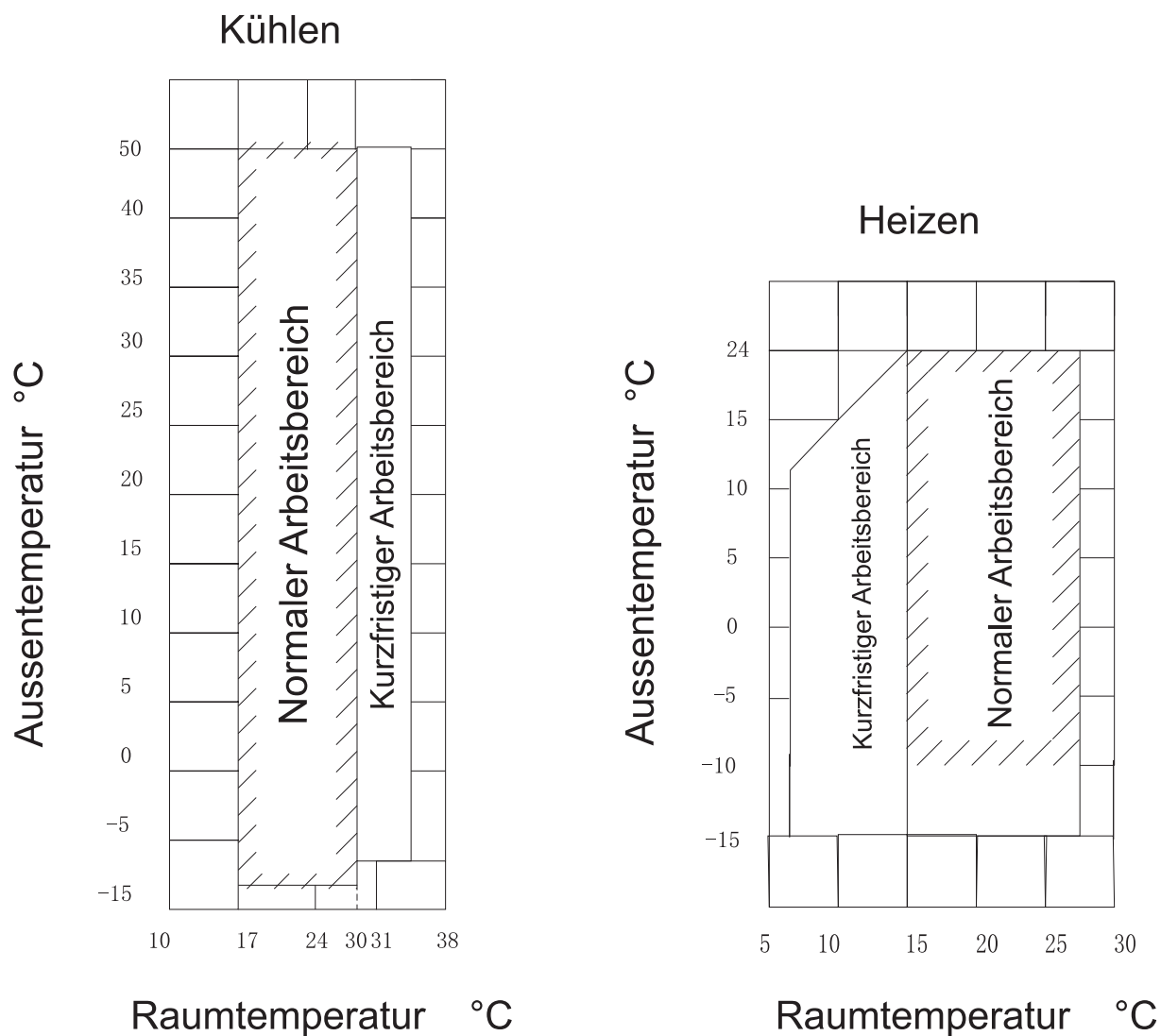
Veränderungen oder Modifizierungen am Klimagerät sind nur nach Absprache mit dem Hersteller zulässig. Zur Wartung, Reparatur und Instandsetzung dürfen nur Original - Ersatzteile des Herstellers verwendet werden. Bei Verwendung von Teilen anderer Hersteller wird für etwaige Schäden keine Haftung übernommen.

Unzulässige Betriebsbedingungen

Achtung :

Die Betriebssicherheit des Klimagerätes ist nur gewährleistet, wenn es wie vorgesehen betrieben wird. Die Grenzwerte aus den technischen Daten dürfen unter keinen Umständen überschritten werden.

Einsatzbereiche der verschiedenen Betriebsarten



Anmerkung :

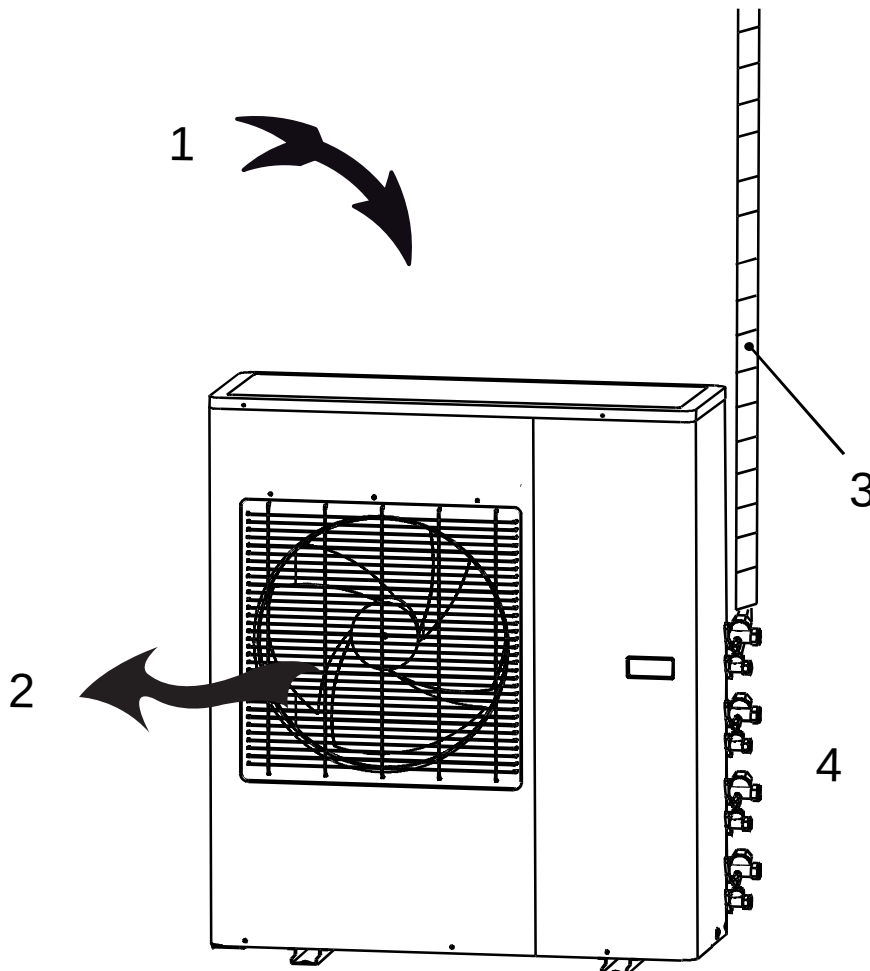
Die Klimaanlage sollte nicht ausserhalb der oben gezeigten einsatzbereiche betrieben werden. Sollten die Betriebstemperaturen ausserhalb der angegebenen Grenzen liegen, hat dies erheblichen Einfluss auf die Heiz - und Kühlleistung des Gerätes und es würde die Störung Temperaturschutz verursachen.

Ein längerwährender Betrieb der Anlage ausserhalb der angegebenen Betriebsgrenzen, hat auch erheblichen Einfluss auf die Lebensdauer der Anlage ,speziell des Kompressors.

Allgemeine Beschreibung

Die Free - Multisplit Full - DC - Inverter Serie MOD , besteht aus 7 Multisplit Ausseneinheiten an die maximal 2, 3,4 oder 5 Inneneinheiten angeschlossen werden können. Als Inneneinheiten stehen Wandgeräte in den Leistungen 2 / 2,6 , 3,5 und 5,3 KW , sowie 3 Euroraster - Kassetten in den Leistungen 2 / 2,6 , 3,5 und 5,2 KW , 3 Kanalgeräte mit einer Leistung von 2 / 2,6 , 3,5 und 5,2 KW sowie 4 Konsolgeräte mit einer Kühlleistung von 2 / 2,6 und 3,5 kW zur Verfügung. Alle Inneneinheiten haben Infrarot-Fernbedienungen für erhöhten Bedienkomfort. Als Kältemittel darf ausschliesslich R410a verwendet werden.

1. Lufteintritt
2. Luftaustritt
3. Kältemittel - Verbindungsleitung
4. Kälteanschlüsse

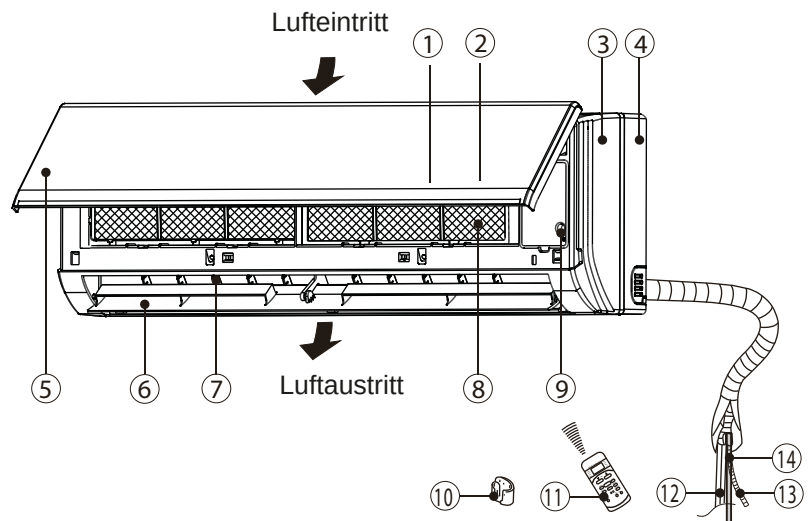


Beispiel Ausseneinheit M4OD 28 HFN1

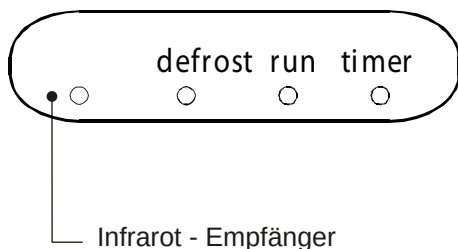
Beschreibung der Inneneinheiten

1. Wandgeräte Serie OASIS

- 1 Infrarotempfänger
- 2 Anzeigendisplay
- 3 Gehäuserahmen
- 4 Chassis
- 5 Frontblende
- 6 Horizontale Lamellen
- 7 Vertikale Lamellen
- 8 Luftfilter
- 9 Notschalter Innenliegend
- 10 Wandhalterung Fernbedienung
- 11 Fernbedienung
- 12 Verbindungsleitungen, Kälte,
- 13 Kondensatleitung
- 14 ElektroVerbindungsleitung



Funktionsanzeigen am Innengerät



defrost	Abtaubetrieb
run	Gerät in Betrieb
timer	Timerbetrieb

Universal Infrarot-Fernbedienung RG 36F/BG



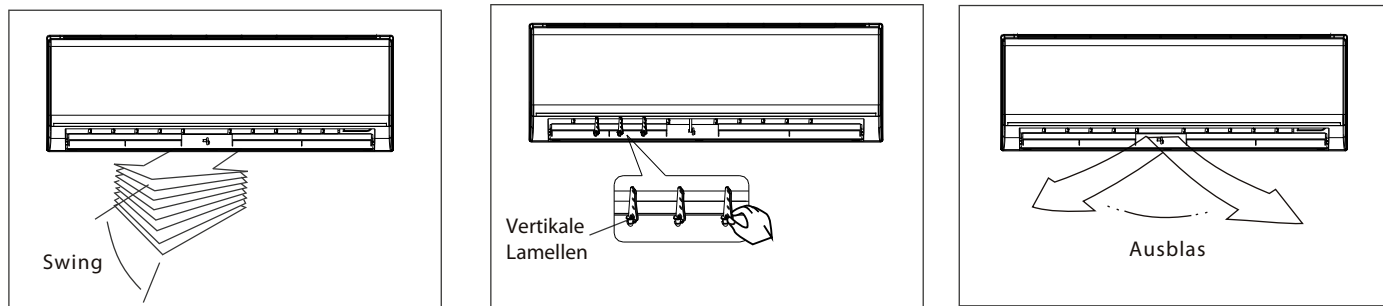
Technische Daten

Wandgeräte OASIS

Serie		OASIS	OASIS	OASIS	OASIS
Modell Inneneinheit		MS11MI-07HREFN1-QW	MS11MU-09HREFN1-QRD0W	MS11MU-12HREFN1-QRD0W	MS11MU-18HREFN1-QRC8W
Spannung	V-Hz-Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Kühllbetrieb	Kühlleistung nenn	kW 2,05	kW 2,63	kW 3,15	kW 5,27
Heizbetrieb	Heizleistung nenn	kW 2,34	kW 2,93	kW 3,81	kW 5,56
Anschlussleistung	Watt	24	24	24	62
Stromaufnahme	A	0.11	0.11	0.11	0.28
Entfeuchtungsleistung	L/h	0.70	1.0	1.3	1.7
Lüftermotor Innenteil	Modell	WZDK20-38G	WZDK20-38G	WZDK20-38G	WZDK58-38G
	Hersteller	Shibaura	Panasonic	Panasonic	Shibaura
	Anschlussleistung	20	20	20	58
	Drehzahl (max/med /min)	1150 / 1000 / 750	1150 / 1000 / 750	1170 / 1000 / 800	1150 / 900 / 750
Verdampfer	Anzahl Rohrreihen	2	2	2	2
	Abstand Rohr x Rohrreihe	21x13.37	21x13.37	21x13.37	21x13.37
	Lamellenabstand	1.3	1.3	1.3	1.3
	Typ Lamelle	Hydrophilic aluminium	Hydrophilic aluminium	Hydrophilic aluminium	Hydrophilic aluminium
	Rohraussendurchmesser	Φ7, innergroove tube	Φ7, innergroove tube	Φ7, innergroove tube	Φ7, innergroove tube
	Registerabmessungen	580x273x26.74	580x273x26.74	665x315x26.74	760x315x26.74
Luftmenge	Anzahl Kreisläufe	2	2	3	5
	(max/med/min)	530/460/350	530/460/350	630/540/430	1000/780/650
Schalldruckpegel	(max/med/min)	40/36/28	40/36/28	41/37/28	47/40/34
Schalleistungspegel	(max/med/min)	52/49/41	52/49/41	56/50/41	56/50/45
Abmess-ungen Innenteil	B x T x H	750x198x280	750x198x280	835x198x280	990x218x315
	Mit Verpackung B x T x H	830x270x355	830x270x355	910x270x355	1065x300x400
	Gewicht netto / gross	7 / 9	7 / 9	9 / 11	12 / 14
Kältemittel	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A
Kälteleitungen	Flüssig / Gas	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")
Einsatzgrenzen	kühlen / heizen	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30
Bedienung		Infrarot Fernbedienung			

Bedienungs - und Wartungshinweise

A. Einstellen der Luftausblasrichtung



Einstellung der vertikalen Luftführung

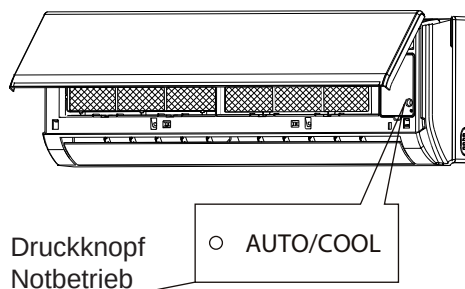
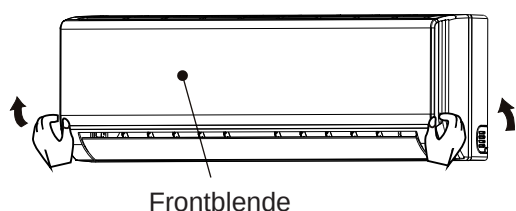
Die Einstellung der horizontalen Luftlenklamellen erfolgt durch die SWING - Funktion auf der Infrarot - Fernbedienung. Durch Drücken der Swing - Taste aktivieren oder stoppen Sie die Swingbewegung der Lamellen.

Um Beschädigungen an den Lamellen und dem Swing - Motor zu vermeiden, sollte eine Positionsänderung der Lamelle nur mit der Fernbedienung vorgenommen werden.

Einstellung der horizontalen Luftführung

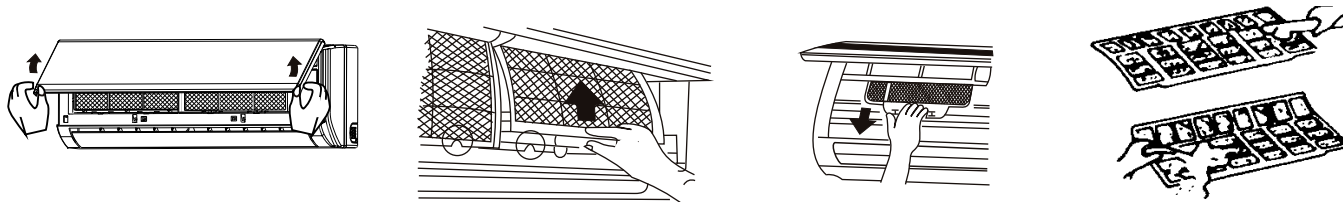
Die von Hand einstellbaren Luftlenklamellen, dienen zur Festlegung des seitlichen Ausblasbereiches und befinden sich der horizontalen Luftlenklamelle. Durch schwenken nach links oder rechts haben Sie die Möglichkeit den Luft - strom individuell anzupasse. Die Einstellung der Lamellen darf nur bei geöffneter horizontaler Lamelle vorgenommen werden.

B. Notbetrieb des Klimagerätes



Für den Fall, dass Sie die Fernbedienung verlegt haben, oder die Batterien zu schwach sind, können Sie durch einmaliges Drücken in den Automatik - Betrieb einschalten. Durch nochmaliges Drücken innerhalb von 5 Sekunden arbeitet das Klimagerät im reinen Kühlbetrieb. Die Aufhebung des Notbetriebes erfolgt durch das Ein - bzw. Aus - schalten mit Infrarot - Fernbedienung.

C. Reinigung des Gerätes und der Luftfilter



Zur Reinigung des muss die Stromzufuhr unterbrochen werden. Verwenden Sie zum Reinigen der Gehäuseteile keine scharfen oder ätzende Reinigungsmittel. Zur Reinigung der Luftfilter öffnen Sie die vordere Gehäuseabdeckung durch leichtes Anheben and den Griffmulden. Klappen Sie die Blende bis zum Einrastpunkt hoch. Schieben Sie den Luftfilter ein Stück nach Oben um Ihn dann nach Vorne aus dem Gerät zu ziehen. Mit einem Staubsauger entfernen Sie den groben Staub von der Filteroberfläche. Anschliessend entfernen Sie den Restschmutz mit einer leichten Seifenlauge. Der Luftfilter muss absolut trocken sein, bevor Sie Ihn wieder in das Klimagerät einsetzen. Die Reinigung des Luftfilters sollte je nach Luftbeschaffenheit mindestens alle 3 Monate erfolgen. Ihr Klimagerät hat darüber hinaus noch einen Elektrostatischen - Faser - Aktivkohle - Zusatzfilter. Dieser sollte trocken gereinigt werden und 1 x in Jahr ausgetauscht werden.

Fehler Selbstdiagnose Wandgeräte OASIS

Anzeige und Blink - Kode am Display der Inneneinheit

Display	Operation LED blinkt x mal	Timer LED	Fehler
E0	1	X	EEPROM Fehler Inneneinheit
E1	2	X	Kommunikationsfehler zwischen Innen-und Ausseneinheit
E3	4	X	Ventilator Drehzahl Innengerät ausser Kontrolle
E4	5	X	Temperaturfühler T1 defekt oder nicht anwesend
E5	6	X	Temperaturfühler T2 defekt oder nicht anwesend
F1	2	O	Temperaturfühler T3 defekt oder nicht anwesend
F2	3	O	Temperaturfühler T4 defekt oder nicht anwesend
F3	4	O	Temperaturfühler T5 defekt oder nicht anwesend
F4	5	O	EEPROM Parameterfehler Ausseneinheit
F5	6	O	Ventilator Drehzahl Ausseneinheit ausser Kontrolle
F6	7	O	Temperaturfühler T2B defekt oder nicht anwesend
P0	1	☆	Schutz Invertermodul
P1	2	☆	Spannungsschutz
P4	5	☆	Inverter Kompressor Betriebsschutz
P5	6	☆	Konflikt Betriebsarten
P6	7	☆	Niederdruck Schutz, nur bei M4OA - 36 HFN1-Q

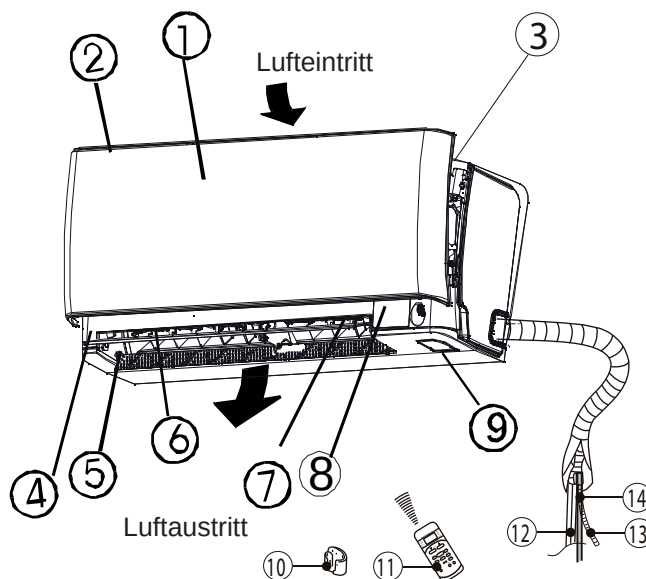
☆ LED Blinkt X LED Aus O LED Leuchtet

Beschreibung der Inneneinheiten

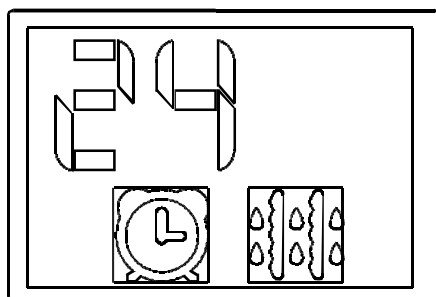
2. Wandgeräte Serie PREMIER

Inneneinheit

- 1 Frontblende
- 2 Lufteintritt
- 3 Luftfilter
- 4 Luftausblas
- 5 Horizontale Lamelle aussen
- 6 Horizontale Lamelle innen
- 7 Vertikale Lamellen innen
- 8 Anzeigen - Display
- 9 Notschalter und Infrarot - Empfänger
- 10 Wandhalterung Fernbedienung
- 11 Fernbedienung
- 12 Verbindungsleitungen, Kälte,
- 13 Kondensatleitung
- 14 Elektro - Verbindungsleitung



Funktionsanzeigen am Innengerät



Tempertur und Störanzeige



Anzeige Timerbetrieb



Anzeige Abtaubetrieb

Universal Infrarot-Fernbedienung RG 36F/BG



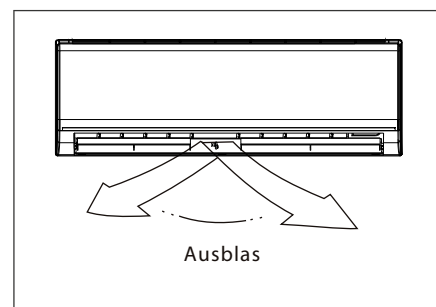
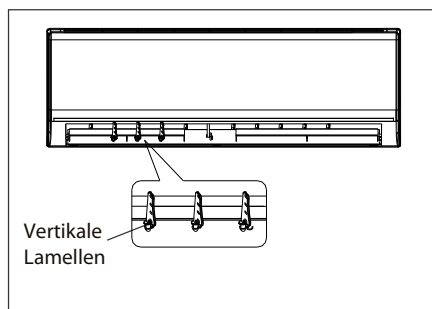
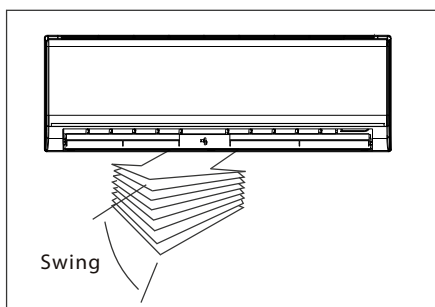
Technische Daten

Wandgeräte PREMIER

Serie			PREMIER	PREMIER
Modell Inneneinheit			MS11PU-09HRFN1-QRD0W	MS11P1U-12HRFN1-QRD0W
Spannung		V-Hz-Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn kW	2,63	3,51
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn kW	2,93	3,81
Anschlussleistung		Watt	24	24
Stromaufnahme		A	0.11	0.11
Entfeuchtungsleistung		L/h	1.0	1.3
Lüftermotor Innenteil	Modell		WZDK20-38G	WZDK20-38G
	Hersteller		Shibaura	Shibaura
	Anschlussleistung	W	20	20
	Drehzahl (max/med /min)	r/min	1170 / 900 / 700	1170/900/700
Verdampfer	Anzahl Rohrreihen		1/2	1/2
	Abstand Rohr x Rohrreihe	mm	21x13.37	21x13.37
	Lamellenabstand	mm	1.4	1.4
	Typ Lamelle		Hydrophilic aluminium	Hydrophilic aluminium
	Rohraussendurchmesser	mm	Φ7,innergroove tube	Φ7,innergroove tube
	Registerabmessungen	mm	665x84x13.37+665x231x26.74	665x84x13.37+665x231x26.74
	Anzahl Kreisläufe		2	2
Luftmenge (max/med/min)		m3/h	620/480/370	620/480/370
Schalldruckpegel (max/med/min)		dB(A)	39/33/26/20	39/33/26/20
Schalleistungspegel (max/med/min)		dB(A)	49/44/41/32	49/44/41/32
Abmess -ungen Innenteil	B x T x H	mm	898x148x298	898x148x298
	Mit Verpackung B x T x H	mm	985x260x375	985x260x375
	Gewicht netto / gross	Kg	10 / 13	10 / 13
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
Kälteleitungen	Flüssig / Gas	mm(Zoll)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")
Einsatzgrenzen	kühlen / heizen	°C	≥17/≤30	≥17/≤30
Bedienung			Infrarot Fernbedienung	

Bedienungs - und Wartungshinweise

A. Einstellen der Luftausblasrichtung



Einstellung der vertikalen Luftführung

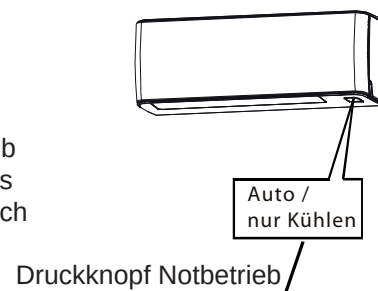
Die Einstellung der horizontalen Luftlenklamellen erfolgt durch die  SWING - Funktion auf der Infrarot - Fernbedienung. Durch Drücken der Swing - Taste aktivieren oder stoppen Sie die Swingbewegung der Lamellen. Um Beschädigungen an den Lamellen und dem Swing - Motor zu vermeiden, sollte eine Positionsänderung der Lamelle nur mit der Fernbedienung vorgenommen werden.

Einstellung der horizontalen Luftführung

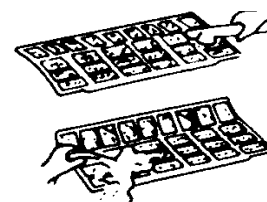
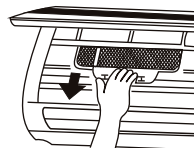
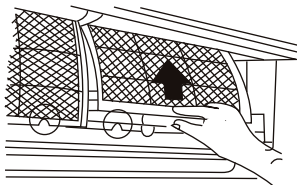
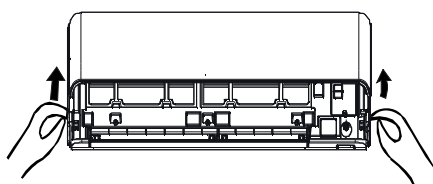
Die Einstellung der vertikalen Luftlenklamellen, erfolgt durch die  SWING - Funktion auf der Infrarot - Fernbedienung. Sie dienen zur Festlegung des seitlichen Ausblasbereiches und befinden sich hinter den horizontalen Luftlenklamellen. Durch das Schwenken der vertikalen Lamellen nach links oder rechts haben Sie die Möglichkeit den Luftstrom individuell anzupasse.

B. Notbetrieb des Klimagerätes

Für den Fall, dass Sie die Fernbedienung verlegt haben, oder die Batterien zu schwach sind, können Sie durch einmaliges Drücken den Automatik - Betrieb einschalten. Durch nochmaliges Drücken innerhalb von 5 Sekunden arbeitet das Klimagerät im reinen Kühlbetrieb. Die Aufhebung des Notbetriebes erfolgt durch das Ein - bzw. Ausschalten mit Infrarot - Fernbedienung.



C. Reinigung des Gerätes und der Luftfilter



Zur Reinigung des muss die Stromzufuhr unterbrochen werden. Verwenden Sie zum Reinigen der Gehäuseteile keine scharfen oder ätzende Reinigungsmittel. Zur Reinigung der Luftfilter schieben Sie die vordere Gehäuse - abdeckung durch leichtes Anheben bis zum Einrastpunkt nach Oben. Schieben Sie den Luftfilter ein Stück nach Oben um ihn dann nach Vorne aus dem Gerät zu ziehen. Mit einem Staubsauger entfernen Sie den groben Staub von der Filteroberfläche. Anschliessend entfernen Sie den Restschmutz mit einer leichten Seifenlauge. Der Luftfilter muss absolut trocken sein, bevor Sie ihn wieder in das Klimagerät einsetzen. Die Reinigung des Luftfilters sollte je nach Luftbeschaffenheit mindestens alle 3 Monate erfolgen. Ihr Klimagerät hat darüber hinaus noch einen Elektrostatischen - Faser - Aktivkohle - Zusatzfilter. Dieser sollte trocken gereinigt werden und 1 x in Jahr ausgetauscht werden.

Fehler Selbstdiagnose Wandgeräte PREMIER

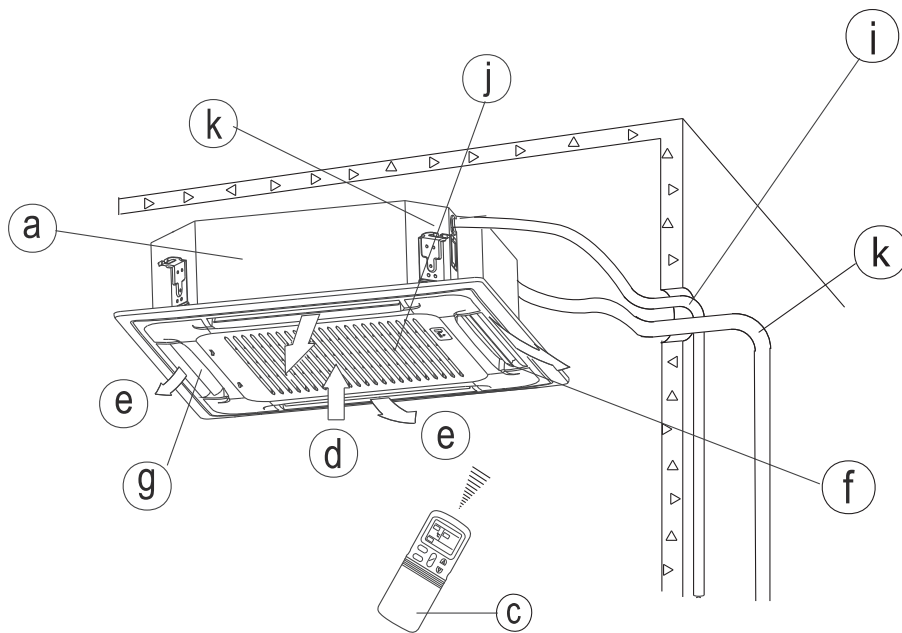
Anzeige und Blink - Kode am Display der Inneneinheit

Display	Operation LED blinkt x mal	Timer LED	Fehler
E0	1	X	EEPROM Fehler Inneneinheit
E1	2	X	Kommunikationsfehler zwischen Innen-und Ausseneinheit
E3	4	X	Ventilator Drehzahl Innengerät ausser Kontrolle
E4	5	X	Temperaturfühler T1 defekt oder nicht anwesend
E5	6	X	Temperaturfühler T2 defekt oder nicht anwesend
F1	2	O	Temperaturfühler T3 defekt oder nicht anwesend
F2	3	O	Temperaturfühler T4 defekt oder nicht anwesend
F3	4	O	Temperaturfühler T5 defekt oder nicht anwesend
F4	5	O	EEPROM Parameterfehler Ausseneinheit
F5	6	O	Ventilator Drehzahl Ausseneinheit ausser Kontrolle
F6	7	O	Temperaturfühler T2B defekt oder nicht anwesend
P0	1	☆	Schutz Invertermodul
P1	2	☆	Spannungsschutz
P4	5	☆	Inverter Kompressor Betriebsschutz
P5	6	☆	Konflikt Betriebsarten
P6	7	☆	Niederdruck Schutz, nur bei M4OA - 36 HFN1-Q

☆ LED Blinkt X LED Aus O LED Leuchtet

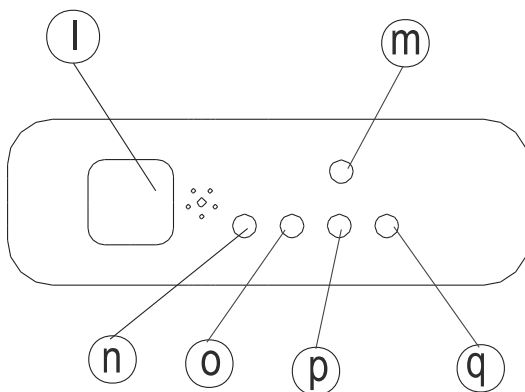
Beschreibung Inneneinheiten

3. Kassetten im Euroraster MCA2i



- a) Gehäuse
- c) Infrarot - Fernbedienung
- d) Lufteintritt
- e) Luftausblas
- f) Blende
- g) Luftausblaslamellen
- h) Kältemittel - Verbindungsleitungen
- i) Kondensatleitung
- j) Luftfilter
- k) Kondensatpumpe

Anzeige - Display in der Blende



- l) Infrarot - Empfänger
- m) Hand - Notbetrieb Ein / Aus
- n) Betriebsleuchte
- o) Timer - Leuchte
- p) Abtau - Leuchte
- q) Alarm - Leuchte

Universal Infrarot-Fernbedienung RG 36F/BG



Technische Daten

Kassettengeräte MCA2i im EURORASTER mit Blende 360°

Serie		MCA2i	MCA2i	MCA2i
Modell Inneneinheit		MCA2i-07HRFN1-QRC8	MCA2U-12HRFN1-QRC8	MCA2i-18HRDN1-QRC8
Spannung	V-Hz-Ph	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Kühlbetrieb	Kühlleistung nenn	kW 2,05 / 2,63	3,51	5,7
Heizbetrieb	Heizleistung nenn	kW 2,34 / 3,22	3,51	6
Anschlussleistung	Watt	15	20	102
Stromaufnahme	A	0,06	0,08	0,44
Entfeuchtungsleistung	L/h	0,8	1,2	1,8
Lüftermotor Innenteil	Modell	WZDK37-38G	WZDK37-38G	YDK37-4P
	Hersteller	Shibaura	Shibaura	Welling
	Anschlussleistung	W 37	37	65 / 2,5mF
Verdampfer	Drehzahl (max/med /min)	r/min 730/620/560/480	830/720/660/580	830/720/660
	Anzahl Rohrreihen	1	1	2
	Abstand Rohr x Rohrreihe	mm 21x13.37	21x13.37	21x13.37
	Lamellenabstand	mm 1,3	1,3	1,3
	Typ Lamelle	Hydrophilic aluminium	Hydrophilic aluminium	Hydrophilic aluminium
	Rohraussendurchmesser	mm Φ7, inner grooved tube	Φ7, inner grooved tube	Φ7, inner groove tube
	Registerabmessungen	mm 1380x210x13.37	1380x210x13.37	1370x210x26.74
Luftmenge	Anzahl Kreisläufe	2	2	4
	(max/med/min)	m3/h 580/520/400	680/590/540	800/710/560
Schalldruckpegel	(max/med/min)	dB(A) 43/40/37	45/43/42	47/45/43
Schalleistungspegel	(max/med/min)	dB(A) 48/45/42	53/51/50	55/53/50
Abmess - ungen Innenteil	Gehäuse B x T x H	mm 570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Blende B x T x H	mm 647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Gewicht Gehäuse / Blende	Kg 15 / 3	16 / 3	18 / 3
Kondensatanschluss	i / a	mm 20 / 25	20 / 25	20 / 25
Kältemittel		Typ R 410 a	R 410 a	R 410 a
Kälteleitungen	Flüssig / Gas	mm(Zoll) Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")
Einsatzgrenzen	kühlen / heizen	°C 17~32	17~32	17~32
Bedienung		Infrarot - Fernbedienung		

Anpassung der Geräteleistung bei MCA2i 07 HRDN1 durch DIP - Schalter Änderung auf der Platine der Inneneinheit

Allgemeine Hinweise, Wartung und Störungssuche

Normale Funktionsweise

- Während das Gerät läuft, kann man manchmal das Geräusch von fließendem Wasser hören; dies ist eine normale Erscheinung, die durch das in den Leitungen fließende flüssige Kältemittel verursacht wird.
- Beim Anlaufen oder Abschalten des Klimagerätes kann man manchmal leichte Knackgeräusche hören; dies ist durch die Wärmeausdehnung der Teile, aus denen das Gerät besteht, bedingt.
- Beim Kühlen kann man manchmal aus den Ausblasöffnungen einige Sekunden lang einen leichten Dunst austreten sehen; dies ist eine ganz normale Erscheinung, die durch den Temperaturunterschied zwischen austretender Luft und Raumluft bedingt ist.

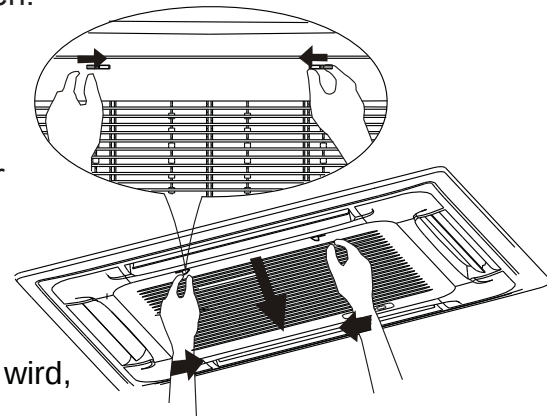
Reinigung des Klimagerätes

Bevor Sie irgendeine Reinigung am Gerät vornehmen, ziehen Sie den Netzstecker oder schalten Sie den automatischen Schutzschalter aus. Zum Reinigen der Blende verwenden Sie ein mit lauwarmem Wasser (nicht mehr als 40°C) und Neutralseife befeuchtetes Tuch. Keine Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel verwenden. Wenn der Wärmetauscher der Außeneinheit verstopft ist: Blätter und Schmutz entfernen und dann den Staub mit Druckluft oder etwas Wasser entfernen.

Reinigung des Luftfilters

Zum Wechseln oder Reinigen des Luftfilters, müssen Sie das Rückluftgitter aus dem Blendrahmen öffnen. Dazu schieben Sie die Haltestifte zur Seite (A), und klappen das Rückluftgitter herunter (B).

Aus dem heruntergeklappten Rückluftgitter vorsichtig den Filter herausziehen. Den Filter mit dem Staubsauger reinigen oder ihn mit lauwarmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen. Bevor der Filter wieder eingesetzt wird, muss er gut getrocknet werden. Lassen Sie das Klimagerät nicht ohne Luftfilter laufen.



Wartung am Ende der Saison

1. Den Filter reinigen und wieder einsetzen.
2. Lassen Sie das Klimagerät an einem sonnigen Tag einige Stunden lang in Lüftungsfunktion laufen, so dass das Innere des Gerätes ganz austrocknen kann.
3. Ziehen Sie den Netzstecker oder schalten Sie den automatischen Schutzschalter aus.

Wenn das Klimagerät nicht funktioniert

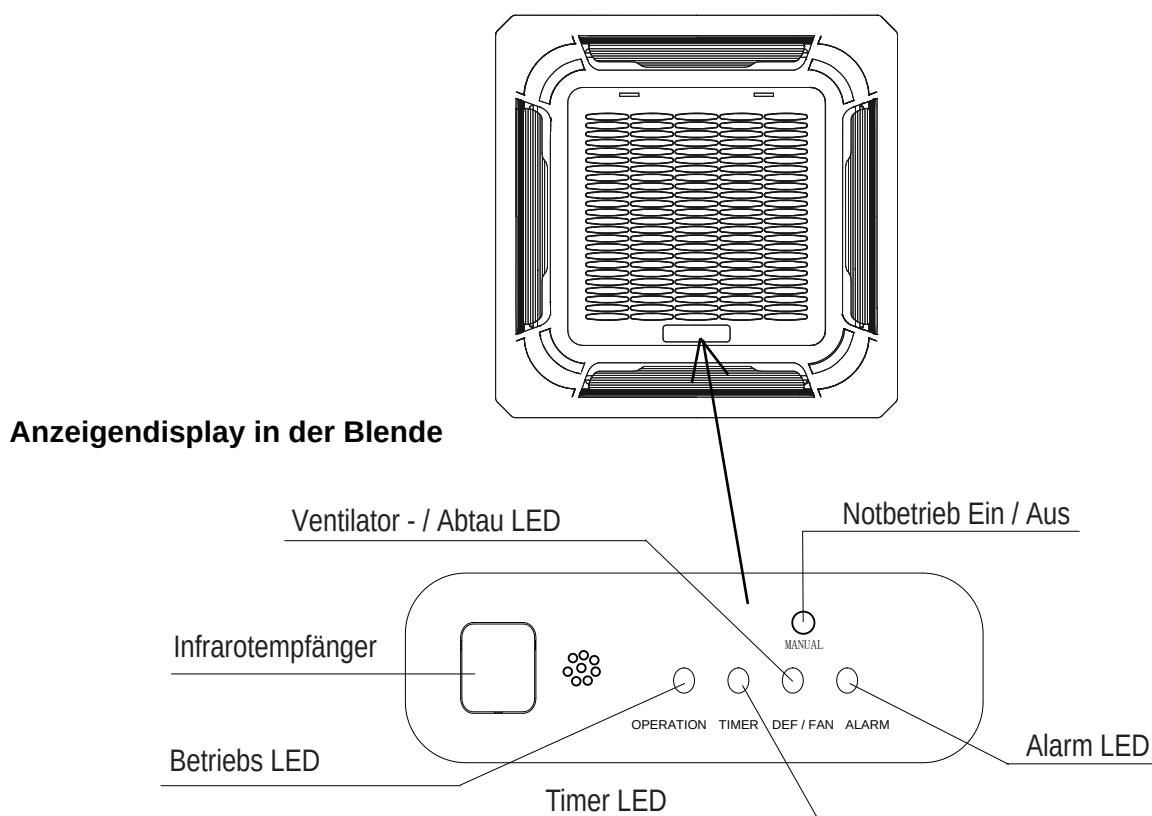
1. Wenn das Gerät gar nicht läuft prüfen Sie, ob Netzspannung vorhanden ist:
 - Ist der Netzstecker richtig eingesteckt?
 - Hat der automatische Schutzschalter ausgelöst?
 - Hat es eine Stromunterbrechung gegeben?Hinweis: Bei einem Spannungsausfall schaltet sich das Klimagerät ab. Wenn die Spannung wieder anliegt, schaltet sich das Gerät automatisch wieder ein.
2. Wenn das Gerät scheinbar weniger als normal kühlt:
 - Ist die Temperatur richtig an der Fernbedienung eingestellt worden?
 - Ist eine Tür oder ein Fenster geöffnet worden?
 - Sind die Filter verstopft?
 - Wird die freie Luftzirkulation der Kassette oder der Außeneinheit durch Hindernisse gestört?
 - Ist die Kassette direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt?

Fehler Selbstdiagnose Kassettenklimageräte MCA2i

Anzeige und Blink - Kode am Display der Inneneinheit

Nr.	Fehler	RUN	Timer	DEF	Alarm
1	Temperaturfühler T1 defekt oder nicht anwesend	☆	X	X	X
2	Temperaturfühler T2 defekt oder nicht anwesend	X	X	☆	X
3	Kommunikationsfehler zwischen Innen-und Aussen-einheit	X	☆	X	X
4	Alarm Kondensatpumpe	X	X	X	☆
5	EEPROM Fehler Inneneinheit	☆	☆	X	X
6	Schutz Invertermodul	☆	X	X	O
7	Temperaturfühler T3 oder T4 defekt oder nicht anwesend oder Fehler EEPROM der Ausseneinheit	☆	O	X	X
8	Ventilatorzahl Ausseneinheit ausser Kontrolle	☆	O	☆	X
9	Ventilatorzahl Innengerät ausser Kontrolle	☆	O	O	X
10	Spannungsschutz	☆	O	X	O
12	Ausseneinheit Überspannungsschutz	☆	☆	☆	X
13	Inverter Kompressor Betriebsschutz	☆	◎	X	X
14	Konflikt Betriebsarten	☆	X	O	O

☆ LED blinkt bei 2.5 Hz ◎ LED blinkt bei 0,5 Hz O LED brennt X LED aus

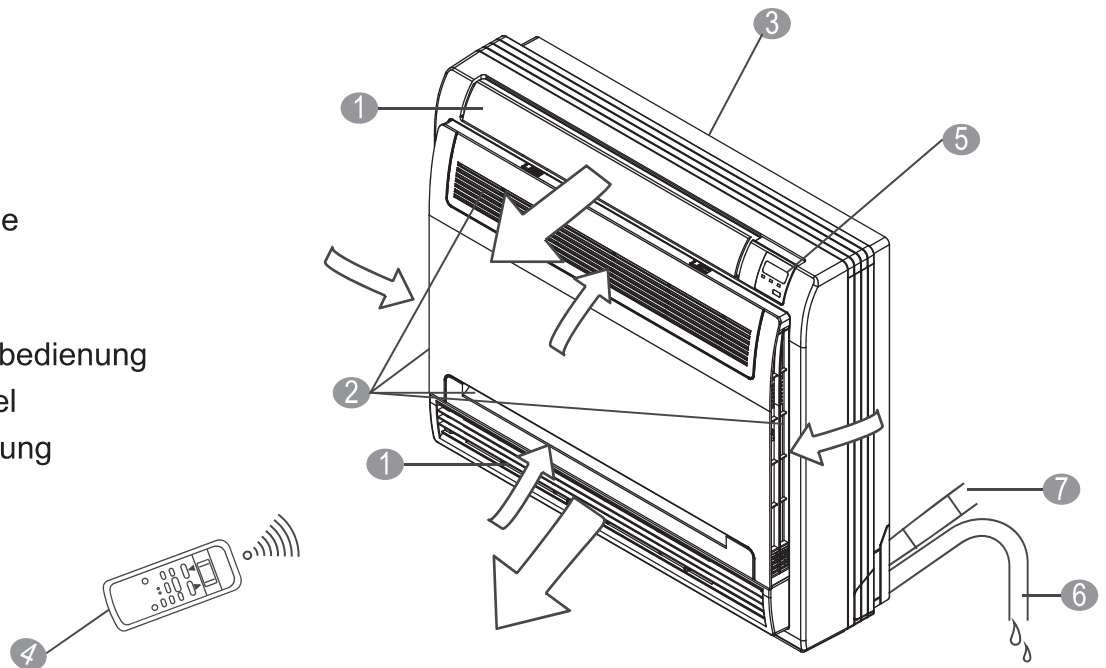


Beschreibung Inneneinheiten

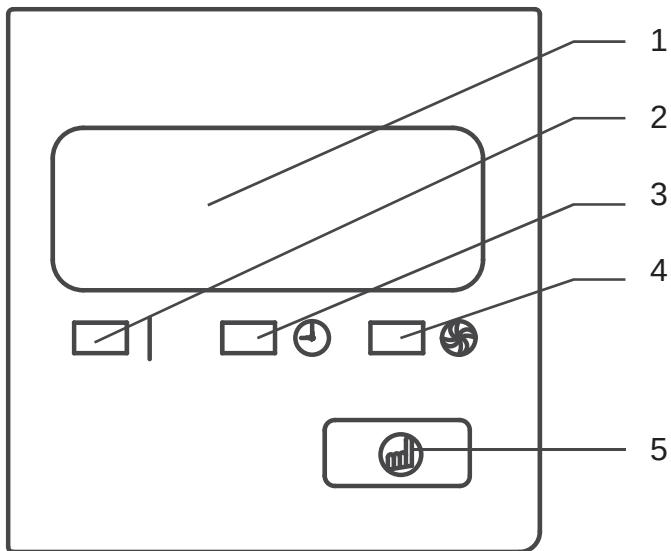
4. Konsolgräte Serie MFAi

Inneneinheit

- ① Ausblaslamelle
- ② Lufteintritt
- ③ Befestigung
- ④ Infrarot - Fernbedienung
- ⑤ Anzeigenpanel
- ⑥ Kondensatleitung



Anzeigenpanel



- 1 Empfänger Infrarotsignal
- 2 Betriebsleuchte
- 3 Timerleuchte
- 4 Anzeige Abtauung
- 5 Notschalter EIN - AUS

Universal Infrarot-Fernbedienung RG 36F/BG

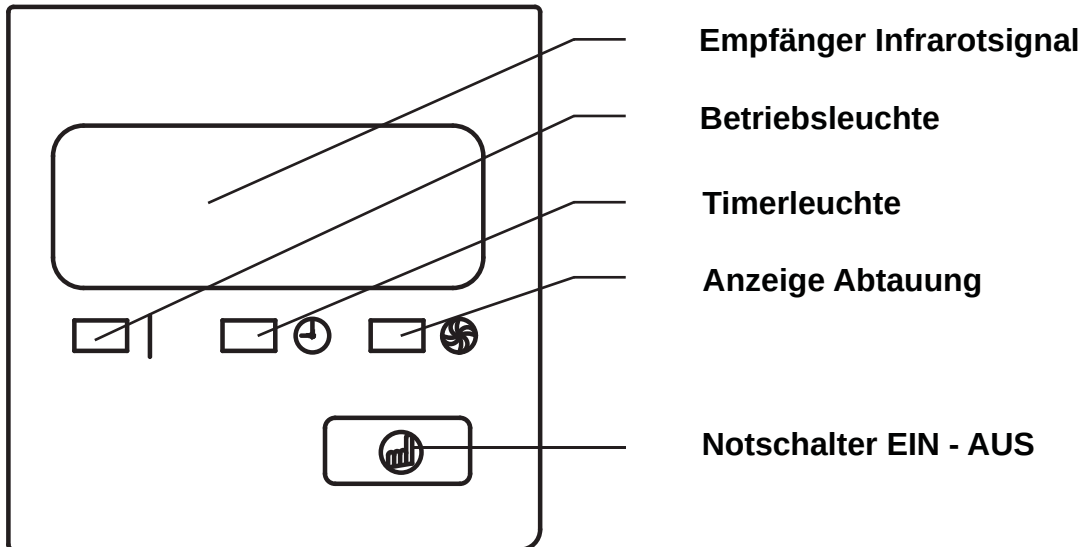


Technische Daten Konsolegeräte MFAi

Serie		MFAi			MFAi		
Modell Inneneinheit		MFAI-07HRFN1-QRC8			MFAI-09HRFN1-QRC8		
Spannung	V-Hz-Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph			220-240V~ 50Hz, 1Ph		
Kühlbetrieb	Kühlleistung nenn	kW 2,05			kW 2,63		
Heizbetrieb	Heizleistung nenn	kW 2,34			kW 2,93		
Anschlussleistung	Watt	30			24		
Stromaufnahme	A	0,13			0,11		
Entfeuchtungsleistung	L/h	0,70			1,0		
Lüftermotor Innenteil	Modell	RD-280-20-8A			RD-280-20-8A		
	Hersteller	Shibaura			Shibaura		
	Anschlussleistung	W 20			W 20		
	Drehzahl (max/med /min)	r/min 810/780/680/530			r/min 810/780/680/530/450		
Verdampfer	Anzahl Rohrreihen	1			1		
	Abstand Rohr x Rohrreihe	mm 21x13.37			mm 21x13.37		
	Lamellenabstand	mm 1.3			mm 1.3		
	Typ Lamelle	Hydrophilic aluminium			Hydrophilic aluminium		
Luftmenge	Rohraussendurchmesser	mm φ7, inner grooved tube			mm φ7, inner groove tube		
	Registerabmessungen	mm 512x378x13.37			mm 512x378x26.74		
	Anzahl Kreisläufe	1			2		
	(max/med/min)	m3/h 560/480/370			m3/h 560/480/370		
Schalldruckpegel	(max/med/min)	dB(A) 45/43/35			dB(A) 45/43/35		
Schalleistungspegel	(max/med/min)	dB(A) 56/50/48			dB(A) 56/50/48		
Abmessungen Innenteil	B x T x H	mm 700x600x210			mm 700x600x210		
	Mit Verpackung B x T x H	mm 810x710x305			mm 810x710x305		
Kondensatanschluss	Gewicht netto / gross i / a	kg 13.6/18.6			kg 13/18		
Kältemittel	Typ	R410A			R410A		
Kälteleitungen	Flüssig / Gas	mm(Zoll) φ6.35/φ9.52(1/4"/3/8")			mm(Zoll) φ6.35/φ9.52(1/4"/3/8")		
Einsatzgrenzen	kühlen / heizen	°C ≥ 17/≤ 30			°C ≥ 17/≤ 30		
Bedienung		Infrarot Fernbedienung			Infrarot Fernbedienung		

Bedienungs - und Wartungshinweise

1. Notbetrieb



Für den Fall, dass Sie die Infrarot - Fernbedienung verlegt haben, oder die Batterien leer sind, haben Sie mit dem Notschalter die Möglichkeit, Ihr Klimagerät übergangsweise zu starten. Drücken Sie 1 x auf die Taste, läuft das Klimagerät im Automatikbetrieb, drücken Sie ein zweites mal auf die Nottaste, aktivieren Sie den reinen Kühlbetrieb. Drücken Sie den Schalter ein drittes mal, schalten Sie das Klimagerät wieder aus.

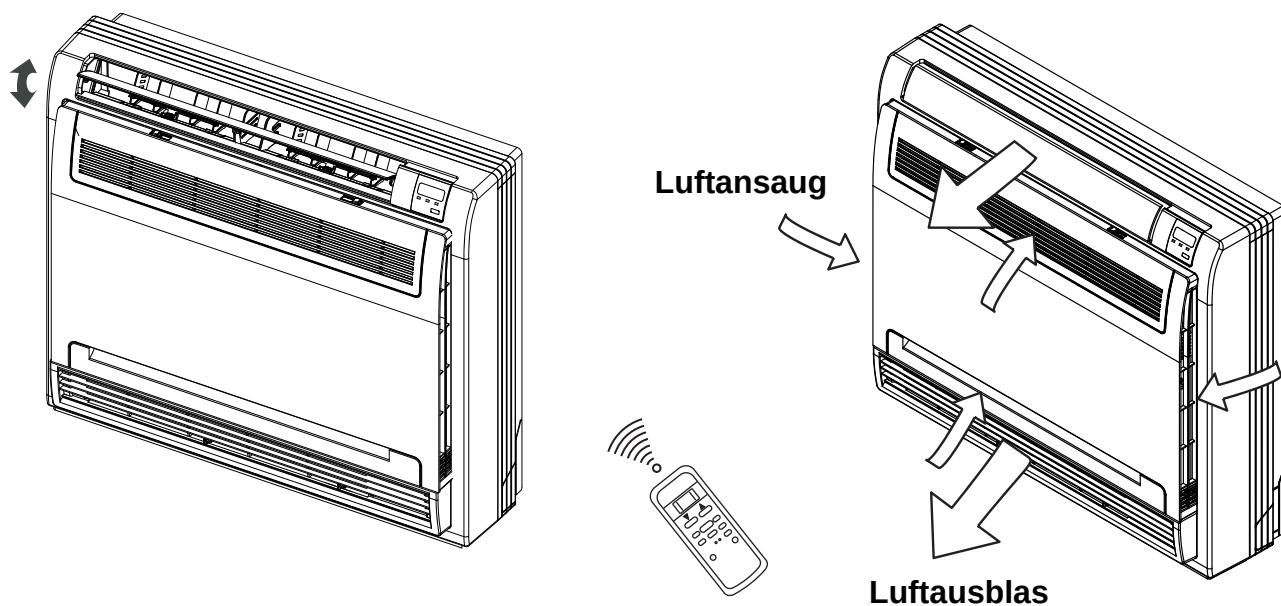
Im Automatikbetrieb leuchtet die Betriebsleuchte und das Klimagerät läuft bei einer Soll - Raumtemperatur von 23°C. Der Infrarot - Empfänger kann keine Signale der Fernbedienung empfangen.

Im reinen Kühlbetrieb läuft das Klimagerät ca. 30 Minuten auf der kleinen Lüfterstufe und schaltet danach in den Automatikbetrieb. Der Infrarot - Empfänger kann ebenfalls keine Signale der Fernbedienung empfangen.

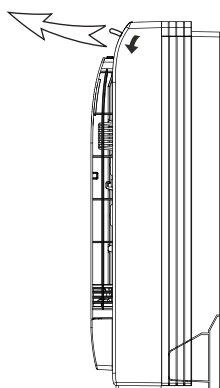
Um das Klimagerät wieder mit der Infrarot - Fernbedienung bedienen zu können, müssen Sie es mit dem Notschalter wieder ausschalten.

2. Einstellen der Luftausblaslamellen

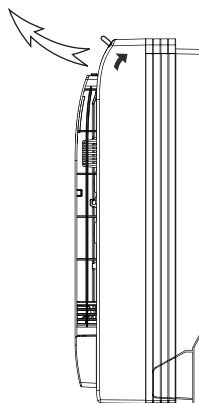
Grundsätzlich dürfen die Luftausblaslamellen nicht von Hand eingestellt oder bewegt werden. Benutzen Sie hierzu ausschliesslich die Tasten SWING und AIR DIRECTION der Infrarot - Fernbedienung. (Siehe Bedienungsanleitung Infrarot - Fernbedienung)



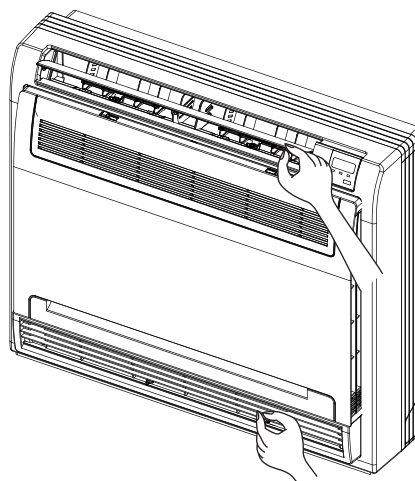
**Empfohlene Einstellung
Kühlbetrieb**



**Empfohlene Einstellung
Heizbetrieb**



Die innenliegenden Luftleitlamellen, dienen zur seitlichen Verteilung der Luft im Raum und sind über die Schieber von Hand einzustellen.



3. Wahl zusätzlicher Luftausblas Unten

Über einen innenliegenden Wahlschalter haben Sie die Möglichkeit des zusätzlichen Luftausblas im unteren Bereich des Klimagerätes.
Der Wahlschalter befindet sich hinter der Frontblende.

ACHTUNG :

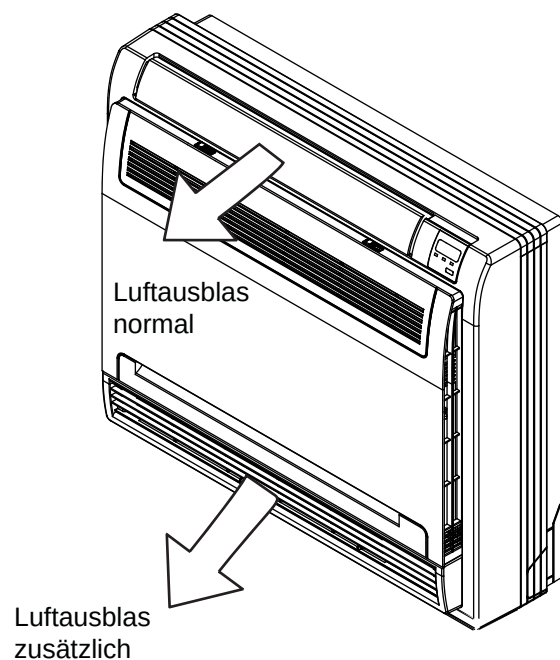
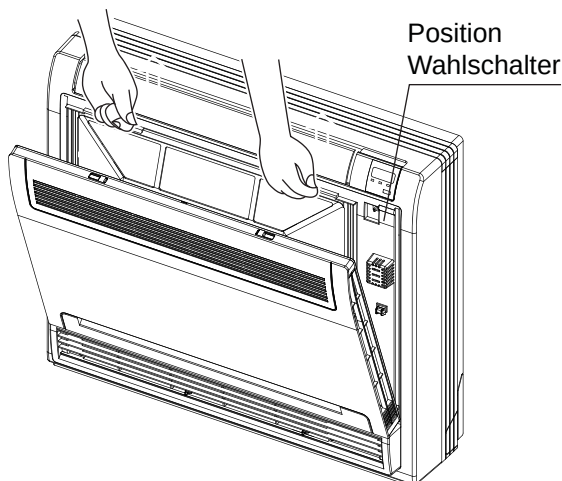
Bevor Sie die Frontblende öffnen müssen Sie unbedingt das Klimagerät über die Infrarot - Fernbedienung ausschalten und die komplette Anlage über die Sicherung spannungslos schalten !



Steht der Wahlschalter neben dem Symbol , wählt das Klimagerät, in Abhängigkeit der aktuellen Raumtemperatur, ob kalte oder warme Luft zusätzlich über das untere Luftausblasgitter in den Raum geblasen wird. Im Entfeuchtungsmodus kommt die Luft ausschliesslich aus dem oberen Luftausblas.

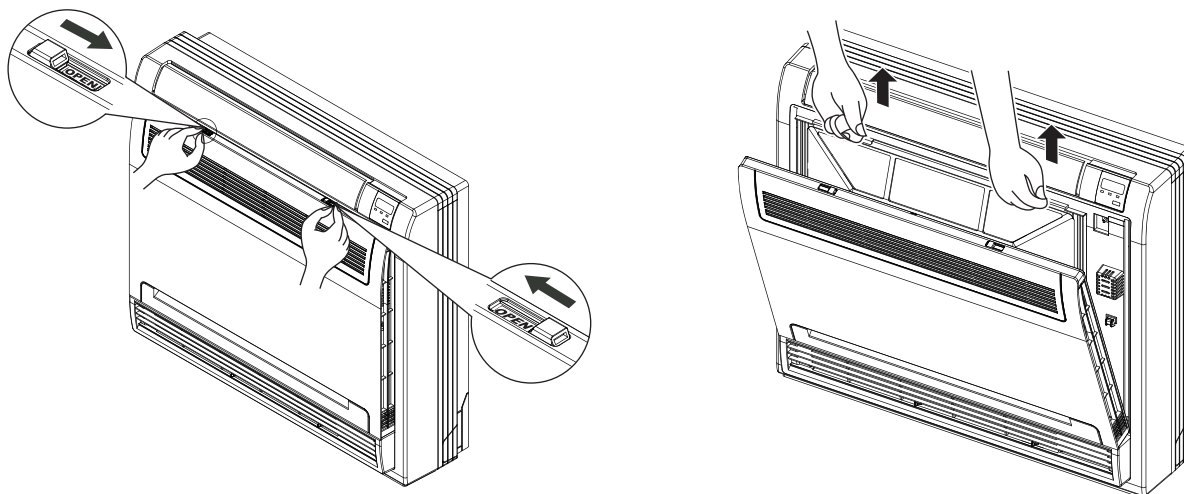


Steht der Wahlschalter neben dem Symbol , kommt kalte oder warme Luft ausschliesslich über die obere Luftausblasöffnung in den Raum.



4. Reinigung der Luftfilter

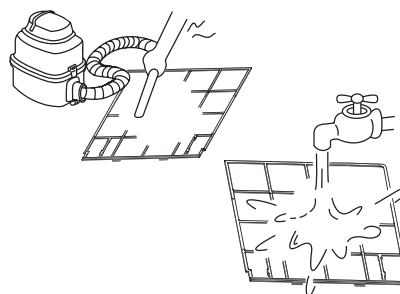
Zum Öffnen der Frontblende die beiden Schieber in Position OPEN setzen und die Blende nach vorne klappen. Ziehen Sie nun das Luftfilter nach oben aus dem Klimagerät.



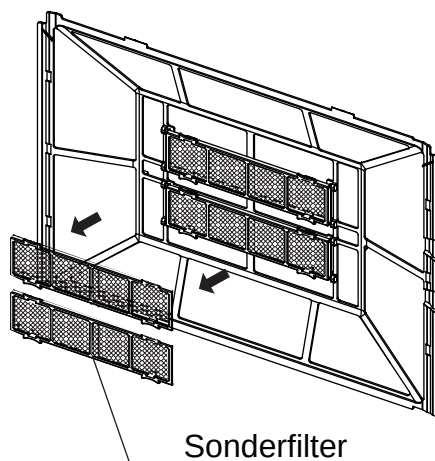
ACHTUNG :

Lassen Sie das Klimagerät nie ohne Luftfilter laufen !

Den Luftfilter mit einem Staubsauger vorreinigen und danach mit lauwarmen Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen. Bevor Sie den Filter wieder in das Klimagerät einsetzen, muss Filter gut getrocknet sein. Den Luftfilter nicht in der Sonne oder mit einem Föhn trocknen.



Zur Luftverbesserung sind 2 Sonderluftfilter im Basisluftfilter integriert. Auch diese Luftfilter sollten alle 6 Monate gereinigt werden. Der Austausch dieser Filter sollte alle 2 bis 3 Jahre erfolgen. Bei der Reinigung dieser Filter wie beim Grundfilter vorgehen.



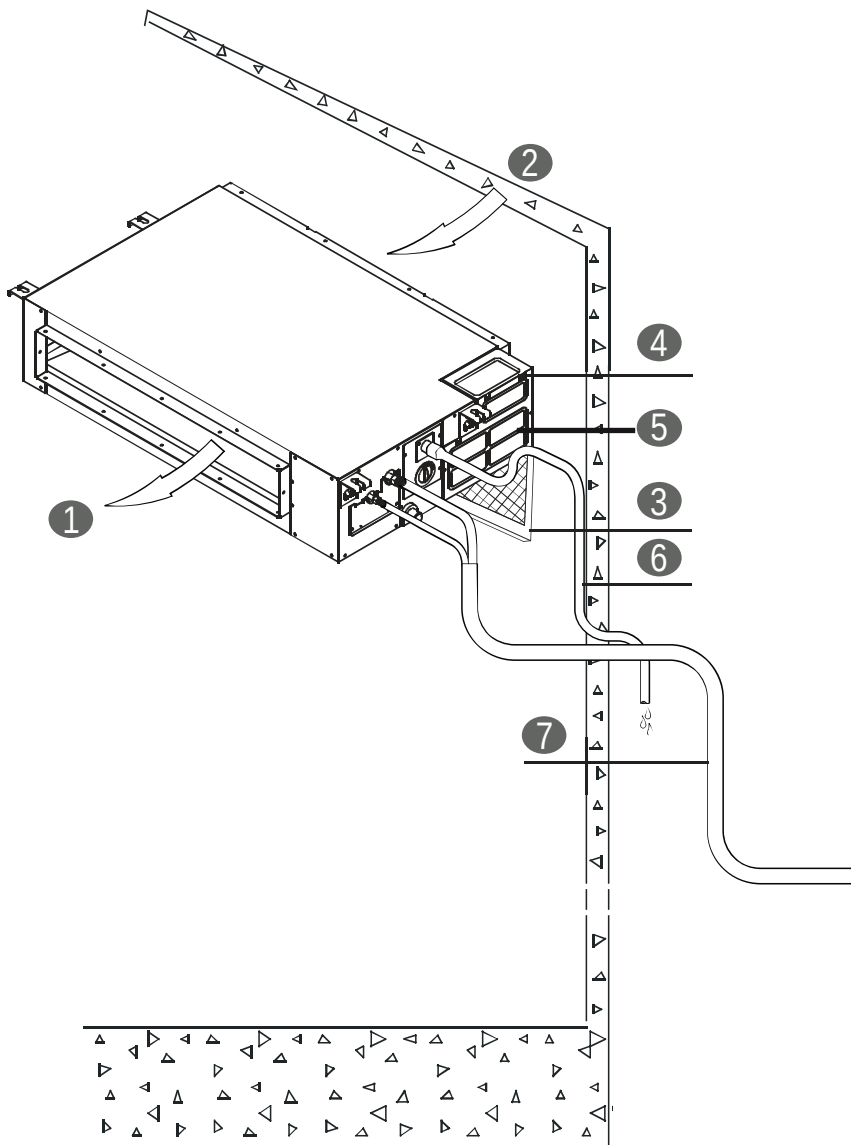
Fehler Selbstdiagnose Konsolgeräte MFAi

Anzeige und Blink - Kode am Display der Inneneinheit

Nr.	Fehler	Run LED	Timer LED	Def-rost LED
1	Temperaturfühler T1 defekt oder nicht anwesend	☆	X	X
2	Temperaturfühler T2 defekt oder nicht anwesend	X	X	☆
3	Kommunikationsfehler zwischen Innen-und Ausseneinheit	X	☆	X
4	Ventilator Drehzahl Ausseneinheit ausser Kontrolle	X	☆	O
5	EEPROM Fehler Inneneinheit	☆	☆	X
6	Schutz Invertermodul	☆	X	☆
7	Temperaturfühler T3 oder T4 defekt oder nicht anwesend oder Fehler EEPROM der Ausseneinheit	☆	☆	☆
8	Spannungsschutz	☆	☆	O
10	Inverter Kompressor Betriebsschutz	☆	◎	X
11	Ventilator Drehzahl Innengerät ausser Kontrolle	☆	O	☆
12	Konflikt Betriebsarten	☆	X	O
☆ LED blinkt bei 5 Hz ◎ LED blinkt bei 0,5 Hz O LED brennt X LED aus				

Beschreibung Inneneinheiten

5. Kanalgeräte MTBi - HWFN1



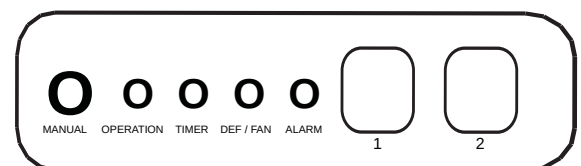
- ① Luftaustritt
- ② Lufteintritt
- ③ Luftfilter (standard)
- ④ Elektroschaltkasten
- ⑤ Anschluss Kabelfernbedienung
- ⑥ Kondensatleitung
- ⑦ Kältemittel - Verbindungsleitung

KJR - 12B

Kabelfernbedienung mit
Follow Me Funktion



Displaypanel im Schaltkasten



MANUAL : Hand - Notschalter
OPERATION : LED Betriebsanzeige
TIMER : LED Timer
DEF / FAN : LED Abtauanzeige
ALARM : LED Alarmanzeige
1 : Empfänger für Infrarot - Signale
2 : Digitale Anzeige der Störcode

Technische Daten

Kanalgeräte MTBi

Serie		MTBi	MTBi	MTBi
Modell Inneneinheit		MTBi-07HWFN1-QRC8	MTBU-12HWFN1-QRC8	MTBi-18HWDN1-QRC8
Spannung	V-Hz-Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Kühlbetrieb	Kühlleistung nenn	2,05 / 2,63	3,15	5,27
Heizbetrieb	Heizleistung nenn	2,34 / 2,93	3,81	5,56
Anschlussleistung	Watt	30	40	107
Stromaufnahme	A	0,13	0,17	0,48
Entfeuchtungsleistung	L/h	0,70 / 1,0	1,3	1,7
Lüftermotor Innenteil	Modell	WZDK27-38GS	WZDK27-38GS	YSK68-4P
	Hersteller	Shibaura	Shibaura	Welling
	Anschlussleistung	27	27	107
Verdampfer	Drehzahl (max/med /min)	1150/970/900/500	1200/1070/1000/500	1150/800/700 / 3,5 mF
	Anzahl Rohrreihen	3	3	3
	Abstand Rohr x Rohrreihe	21x13.37	21x13.37	21x13.37
	Lamellenabstand	1,5	1,5	1,5
	Typ Lamelle	Hydrophilic aluminium	Hydrophilic aluminium	Hydrophilic aluminium
	Rohraussendurchmesser	Φ7, inner grooved tube	Φ7, inner grooved tube	Φ7, inner groove tube
Luftmenge	Registerabmessungen	515x252x40.11	515x252x40.11	733x252x40.11
	Anzahl Kreisläufe	4	4	4
	(max/med/min)	720/600/540	760/600/540	1400/1100/1000
Pressung extern		Pa	40	70
Schalldruckpegel	(max(med/min)	42/38/34	42/38/34	46/42/40
Schalleistungspegel	(max(med/min)	54/50/48	54/50/48	56/55/51
Abmess - ungen Innenteil	B x T x H	700x635x210	700x635x210	920x635x210
	Mit Verpackung B x T x H	915x655x290	915x655x290	1135x655x290
	Gewicht netto / gross	19.5/24.5	19.5/24.5	23/29
Kondensatschluss	i / a	20 / 25	20 / 25	20 / 25
Kältemittel	Typ	R410A	R410A	R410A
Kälteleitungen	Flüssig / Gas	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")
Einsatzgrenzen	kühlen / heizen	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30
Bedienung		Kabelfernbedienung KJR 12B/DP(T)-E		

Allgemeine Hinweise, Wartung und Störungssuche

Normale Funktionsweise

Während das Gerät läuft, kann man manchmal das Geräusch von fließendem Wasser hören; dies ist eine normale Erscheinung, die durch das in den Leitungen fließende flüssige Kältemittel verursacht wird.

Beim Anlaufen oder Abschalten des Klimagerätes kann man manchmal leichte Knackgeräusche hören; dies ist durch die Wärmeausdehnung der Teile, aus denen das Gerät besteht, bedingt.

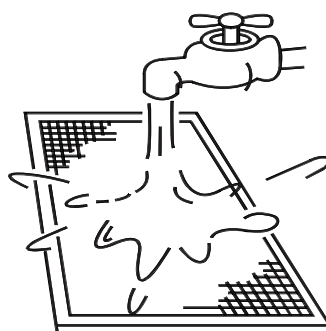
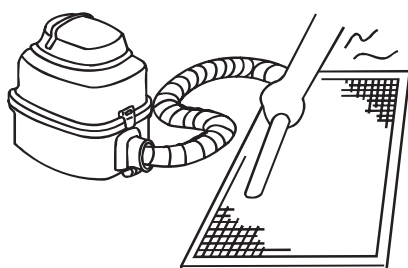
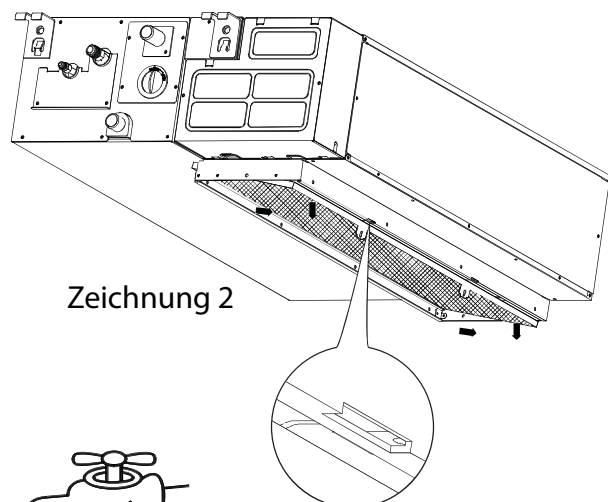
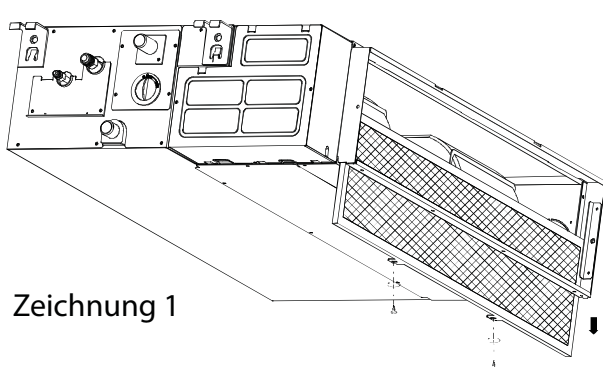
Beim Kühlen kann man manchmal aus den Ausblasöffnungen einige Sekunden lang einen leichten Dunst austreten sehen; dies ist eine ganz normale Erscheinung, die durch den Temperaturunterschied zwischen aus tretender Luft und Raumluft bedingt ist.

Reinigung des Klimagerätes

Bevor Sie irgendeine Reinigung am Gerät vornehmen, ziehen Sie den Netzstecker oder schalten Sie den automatischen Schutzschalter aus. Zum Reinigen der Gehäuses verwenden Sie ein mit lauwarmem Wasser (nicht mehr als 40°C) und Neutralseife befeuchtetes Tuch. Keine Lösungsmittel oder scharfe Reinigungsmittel verwenden. Wenn der Wärmetauscher der Außeneinheit vers topft ist: Blätter und Schmutz entfernen und dann den Staub mit Druckluft oder etwas Wasser entfernen.

Reinigung des Luftfilters

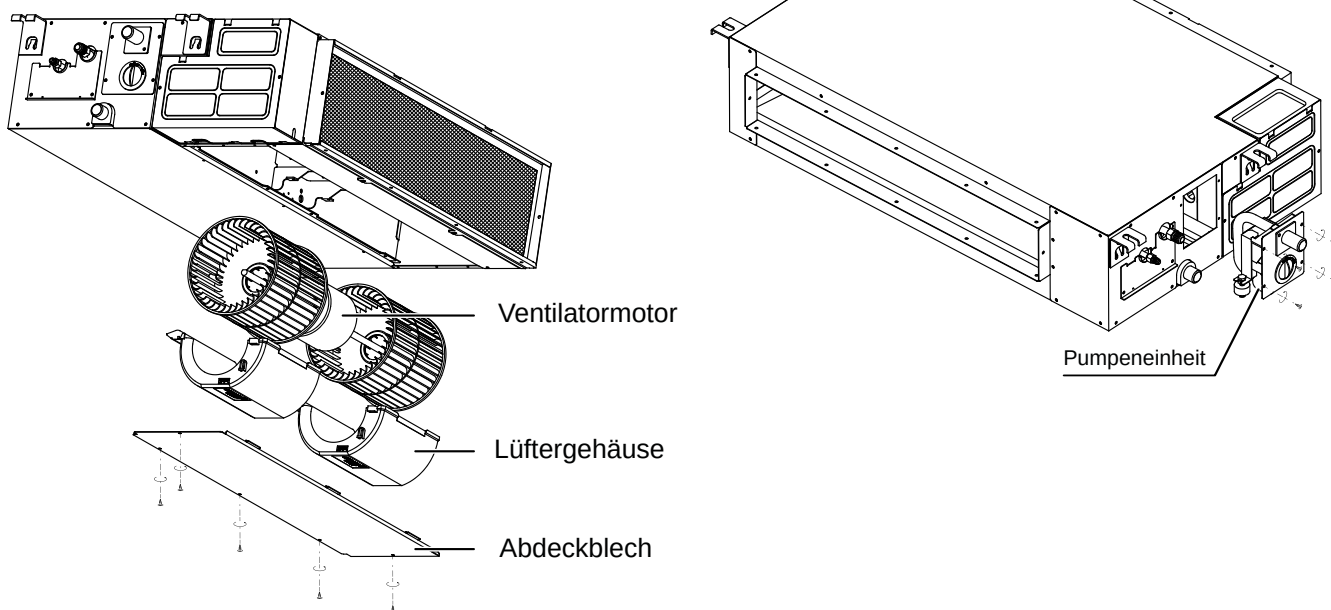
Je nach Betriebsdauer, sollte der Luftfilter 2 - 3 mal im Jahr gerinigt werden. Hierzu ist es notwendig, den Filter aus seiner Führung zu ziehen (Zeichnung 1 horizontaler Lufteintritt) oder bei vertikalem Lufteintritt nach unten zu kippen (Zeichnung 2 vertikaler Lufteintritt). Entfernen Sie zuerst den groben Staub mit einem Staubsauger . Sollten sich noch immer Schmutzreste im Filter befinden, können Sie mit einer weichen Bürste und einer Seifenlauge den Restschmutz entfernen und danach mit klarem Wasser nachspülen. Bevor Sie den Filter wieder in das Gerät einsetzen, muss der Luftfilter unbedingt trocken sein.



Wartung der Kondensatpumpe

Obwohl die angesugte Raumluft durch den Luftfilter gereinigt wird, bleiben immer noch Reststoffe in der Luft. Diese setzen sich auf dem Kühlregister ab und werden im Kühlbetrieb durch das anfallende Kondensat in den Kondensatauffangbehälter geleitet. Nicht alle Partikel werden mit der Kondensatpumpe abgeführt, einige bleiben an den Wandungen kleben und können zu einer Fehlfunktion des Schwimmerschalters führen. Im Zuge der jährlichen Wartung, sollte deshalb auch die Kondensatpumpe überprüft werden. Dies ist bei dem MTB - Kanalklimagerät sehr einfach, da nach dem Entfernen der 4 Befestigungsschrauben, sowie dem Abziehen der Stecker für Motor und Schwimmerschalter die komplette Pumpeneinheit aus dem Gerät herausgenommen werden kann. Sie kommen somit an alle Teile und können die Pumpe leicht reinigen.

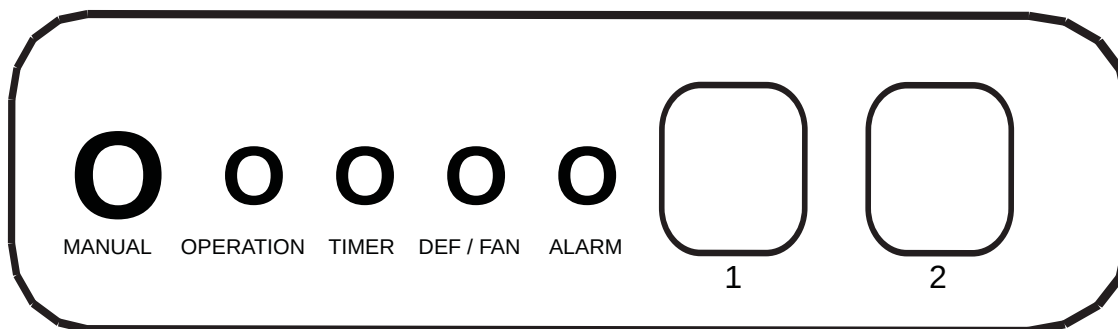
Überprüfen der Lüftereinheit



Zur Überprüfung der Lüftereinheit, im Zuge der jährlichen Wartung, sind nur die Schrauben des Abdeckbleches zu entfernen und Sie haben direkten Zugang zum Lüfterteil. Entfernen Sie die Halbschalen der Lüfterradgehäuse und überprüfen den Zustand der Lüftereinheit. Sollte es notwendig sein, auf Grund grober Verschmutzung, können Sie die Lüftereinheit nach dem Entfernen der Haltebügel und dem Abziehen der Steckverbindung, komplett aus dem Gerät herausnehmen.

Fehler Selbstdiagnose Kanalkimageräte MTBi

Anzeige und Blink - und Störkode am Display



MANUAL : Hand - Notschalter

OPERATION : LED Betriebsanzeige

TIMER : LED Timer

DEF / FAN : LED Abtauanzeige

ALARM : LED Alarmanzeige

1 : Empfänger für Infrarot - Signale

2 : Digitale Anzeige der Störkode

Störmeldungen über LED Blinkcode und LCD Störkode

Nr.	Fehler	RUN	Timer	DEF	Alarm	DISPLAY
1	Temperaturfühler T1 defekt oder nicht anwesend	☆	X	X	X	E0
2	Temperaturfühler T2 defekt oder nicht anwesend	X	X	☆	X	E1
3	Kommunikationsfehler zwischen Innen-und Ausseneinheit	X	☆	X	X	E2
4	Alarm Kondensatpumpe	X	X	X	☆	E3
5	EEPROM Fehler Inneneinheit	☆	☆	X	X	E4
6	Schutz Invertermodul	☆	X	X	O	E5
7	Temperaturfühler T3 oder T4 defekt oder nicht anwesend oder Fehler EEPROM der Ausseneinheit	☆	O	X	X	E6
8	Ventilator Drehzahl Ausseneinheit ausser Kontrolle	☆	O	☆	X	E7
9	Ventilator Drehzahl Innengerät ausser Kontrolle	☆	O	O	X	F5
10	Spannungsschutz	☆	O	X	O	P0
12	Ausseneinheit Überspannungsschutz	☆	☆	☆	X	P2
13	Inverter Kompressor Betriebsschutz	☆	◎	X	X	P4
14	Konflikt Betriebsarten	☆	X	O	O	P5
☆ LED blinkt bei 2.5 Hz ◎ LED blinkt bei 0,5 Hz O LED brennt X LED aus						

Bedienungsanleitung

RG 36 F / BG

Infrarot - Fernbedienung

Standard bei

- Wandgeräten Serie OASIS
- Wandgeräten Serie PREMIER
- Kassettengeräten Serie MCA2i
- Konsolgeräten Serie MFAi



1 Bedienung über Infrarot-Fernbedienung

- Halten Sie die Fernbedienung so, dass die Signale ungehindert zum Empfänger des Klimagerätes gelangen können
- Ein Piepton bestätigt die vollständige Übertragung des Signals
- Die maximale Entfernung zum Klimagerät beträgt 8-11 Meter
- Bei nicht einwandfreier Signalübertragung entsteht eine Wartezeit von bis zu 15 Minuten
- Die Fernbedienung unbedingt von Wasser fernhalten
- Die Fernbedienung nicht herunterfallen lassen
- Keine scharfen oder spitzen Gegenstände zum Drücken der Tasten auf der Fernbedienung benutzen
- Sollten andere elektrische Geräte auf die Fernbedienung reagieren, entfernen Sie diese wenn möglich oder gehen ganz nah an den Infrarotempfänger der Inneneinheit
- Leuchtstofflampen können die Signalübertragung beeinträchtigen
- Das Klimagerät wird nicht reagieren, wenn Gegenstände die Signalübertragung blockieren
- Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung nicht nass wird
- Die Fernbedienung nicht der direkten Sonnenstrahlung aussetzen
- Die Fernbedienung nicht auf die Heizung legen

2 Wechseln der Batterien

- Für die Fernbedienung werden zwei Alkali-Batterien benötigt
- Abdeckung des Batteriefaches auf der Rückseite herunterschieben
- Leere Batterien entfernen und neue einlegen
- Nach dem Batteriewechsel muss die Fernbedienung neu eingestellt werden

HINWEISE:

Beim Batteriewechsel keine alten oder verschiedenartigen Batterien verwenden. Aufgrund falscher Batterien kann es zu Funktionsstörungen der Fernbedienung kommen.

Falls Sie die Fernbedienung mehrere Wochen nicht benutzen, sollten Sie die Batterien herausnehmen. Auslaufende Batterien können die Fernbedienung beschädigen.

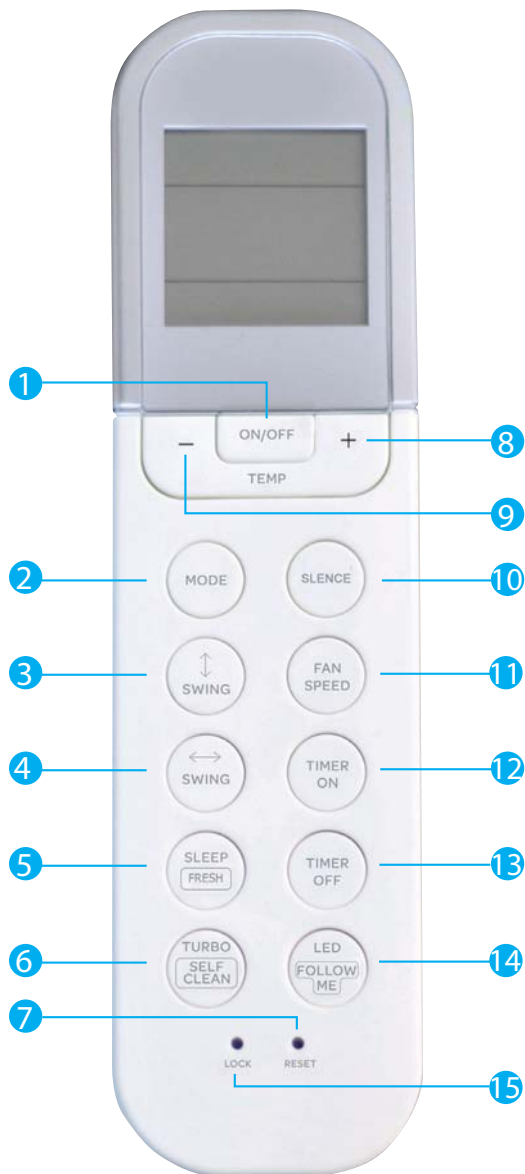
Die durchschnittliche Lebensdauer der Batterien beträgt bei normaler Benutzung etwa ein halbes Jahr.

Wechseln sie die Batterien, wenn Sie keinen Empfangton vom Klimagerät hören oder die Übertragungsanzeige auf der Fernbedienung nicht leuchtet.

RG 36F/BG

Universal Infrarot-Fernbedienung

für Einzel- und Multisplit Full DC-Inverter Klimageräte



- 1 Ein / Aus
- 2 Betriebsarten
- 3 Swing vertikal
- 4 Swing horizontal
- 5 Sleep
- 6 Turbo
- 7 Eingaben löschen
- 8 Temperatur +
- 9 Temperatur -
- 10 Flüsterbetrieb
- 11 Lüfterstufen
- 12 Timer Ein
- 13 Timer Aus
- 14 LED Ein / Aus
- 15 Tastensperre

Technische Daten :

Modell : RG 36 F / BG

Battariespannung : 2 x 1,5 V (Alkaline LR03 Grösse AAA)

Mindestausgangsspannung : 2,0 Volt

Reichweite : 8 - 11 m

Eigenschaften :

Betriebsarten : Kühlen, Heizen , Entfeuchten , Automatik

24 Stunden Timer

Einstellbereich der Raumtemperatur : 17 °C - 30 °C

Anzeigen über LCD - Display

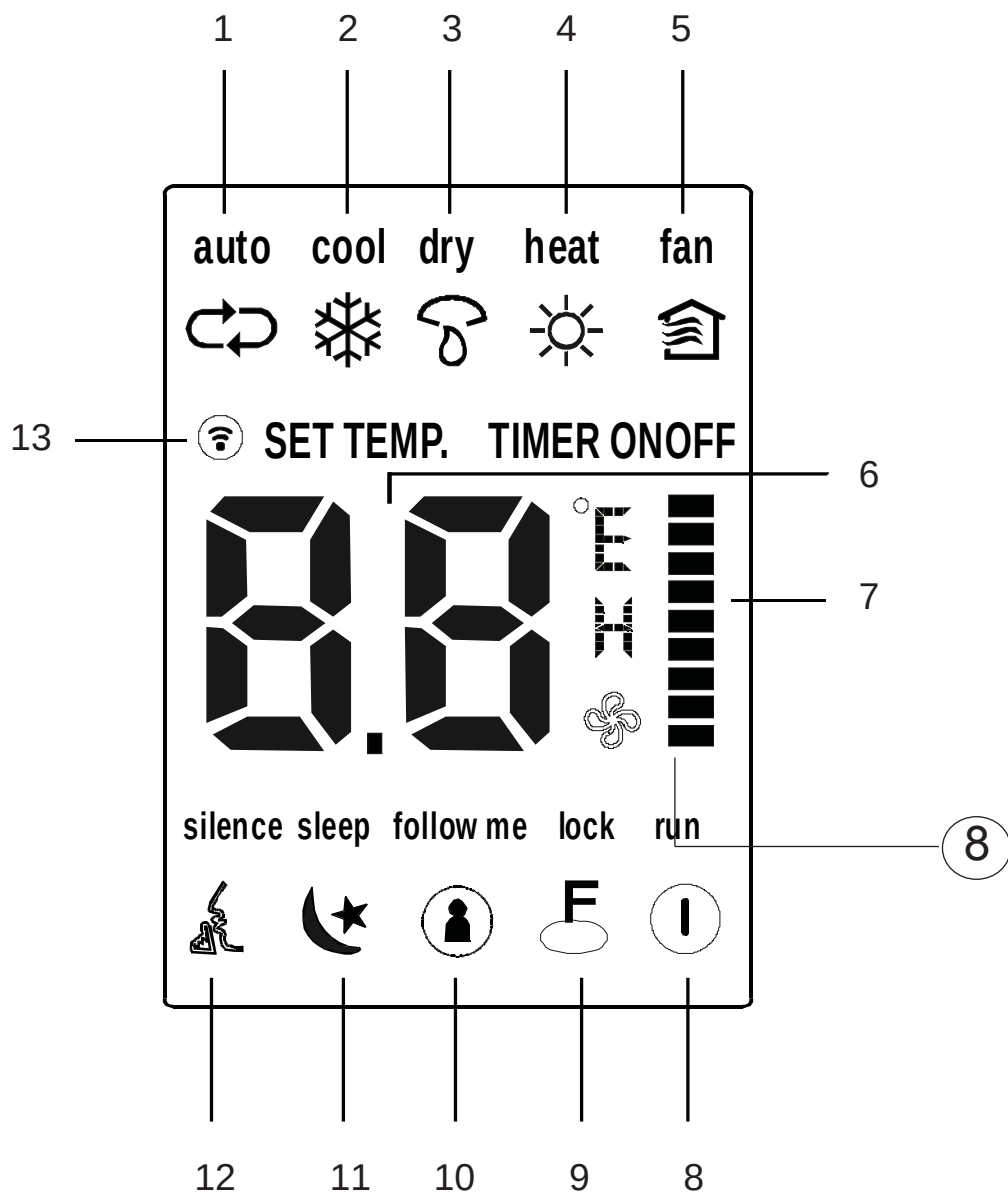
1. **Drucktaste ON/OFF:**
Drucktaste zum Ein- und Ausschalten des Klimagerätes
2. **Drucktaste MODE:**
Jedes Drücken verändert die gewünschte Betriebsart in der Reihenfolge
Auto ▶ Cool ▶ Dry ▶ Heat ▶ Fan

Auto: Automatikbetrieb
Cool: Kühlbetrieb
Dry: Entfeuchtungsbetrieb
Heat: Heizbetrieb Wärmepumpe
Fan: Nur Lüfterbetrieb
3. **Drucktaste SWING **:
Jedes Drücken verändert den Luftaustrittswinkel der Ausblaslamellen. Drücken Sie die Taste länger als 2 Sekunden, schwingt die Ausblaslamelle permanent in vertikaler Richtung.
4. **Drucktaste Swing  nicht bei Serie Oasis**
Durch das Drücken dieser Taste aktivieren Sie die nachgestellten vertikalen Luftausblaslamellen. Drücken Sie die Taste länger als 2 Sekunden, schwingen die Lamellen permanent in horizontaler Richtung
5. **Drucktaste SLEEP (Funktion Fresh Air ist nicht vorhanden):**
Durch Drücken der SLEEP-Taste aktivieren Sie im Kühlbetrieb die Anhebung der Raumtemperatur um 1°C pro Stunde, jedoch max. 2°C nach zwei Betriebsstunden. Im Heizbetrieb erfolgt eine Absenkung der Raumtemperatur um max. 2°C nach zwei Betriebsstunden. Das Klimagerät hält die erreichte Temperatur und schaltet sich nach 5 Stunden aus.
Die Funktion SLEEP wird aufgehoben, wenn Sie die MODE, FAN SPEED oder ON / OFF Taste auf der Fernbedienung drücken.
6. **Drucktaste TURBO (Funktion SELF CLEAN nicht vorhanden):**
Dient zur Aktivierung der maximalen Kühl – und Heizleistung (max. Lüfterstufe etc.). Durch wiederholtes Drücken wird diese Funktion wieder aufgehoben. Nach einer halben Stunde TURBO Betrieb schaltet das Klimagerät eigenständig in die Betriebsart vor dem Drücken der Turbostaste zurück.
7. **Drucktaste RESET :**
Durch das Drücken werden alle aktuellen Einstellungen der Fernbedienung gelöscht.

8. **Drucktaste TEMP + :**
Jedes Drücken hebt die Einstellung der Raumtemperatur um 1°C sowie im TIMER Betrieb Anhebung der Uhrzeit
9. **Drucktaste TEMP - :**
Jedes Drücken senkt die Einstellung der Raumtemperatur um 1°C sowie im TIMER Betrieb Absenkung der Uhrzeit
10. **Drucktaste SILENCE:**
Die Funktion ist nicht verfügbar
11. **Drucktaste FAN SPEED:**
Drucktaste zur Einstellung der gewünschten Lüfterstufe
Auto = Automatikbetrieb
Low = kleine Lüfterstufe
Med = mittlere Lüfterstufe
High = hohe Lüfterstufe
Durch jedes Drücken der Taste verändert sich die Lüfterstufe.
12. **Drucktaste TIMER ON:**
Drucktaste zum automatischen Einschalten des Klimagerätes. Die Eingabe der Einschaltzeit erfolgt durch wiederholtes Drücken der Timer ON-Taste in 30 Minuten-Schritten. Ab der Anzeige von 10:00 (10 Stunden) erfolgt die Eingabe in Ein-Stunden-Schritten. Die Einschaltzeit wird gelöscht, indem die Zeit auf 0:00 gesetzt wird.
13. **Drucktaste TIMER OFF:**
Drucktaste zum automatischen Abschalten des Klimagerätes. Die Eingabe der Ausschaltzeit erfolgt durch wiederholtes Drücken der TIMER OFF Taste in 30-Minuten-Schritten. Ab einer Anzeige von 10:00 (10 Stunden) erfolgt die Eingabe in 1-Stunden-Schritten. Die Ausschaltzeit wird gelöscht, indem die Zeit auf 0:00 gesetzt wird.
14. **Drucktaste LED (Follow Me Funktion ist nicht vorhanden) :**
Durch Drücken erlischt das Anzeigenfeld des Innengerätes.
Durch wiederholtes Drücken wird die Anzeige wieder aktiviert.
15. **Drucktaste LOOK:**
Durch Betätigen der LOOK-Taste werden alle aktuell eingestellten Werte gespeichert. Die Fernbedienung reagiert danach nicht auf drücken jeglicher Bedientasten. Durch wiederholtes Drücken der LOOK-Taste ist die Fernbedienung wieder frei bedienbar und es können neue Einstellungen vorgenommen werden.

2.1 Anzeigen im Display

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| (1) Automatikbetrieb | (8) Ein / Aus Anzeige |
| (2) Kühlbetrieb | (9) Anzeige Tastensperre |
| (3) Entfeuchtungsbetrieb | (10) Nicht belegt |
| (4) Heizbetrieb | (11) Anzeige SLEEP Funktion |
| (5) Lüfterbetrieb | (12) Nicht belegt |
| (6) Anzeige Temperatur und Timer | (13) Übermittlungsanzeige |
| (7) Anzeige Lüfterstufe | |



(1,2,3,4,5) **Anzeige der Betriebsart:**

Im eingeschalteten Zustand leuchtet das Symbol der aktuellen Betriebsart . Durch Drücken der MODE-Taste wechseln Sie die Betriebsart über AUTO ▶ Cool ▶ Dry ▶ Heat nach FAN.

(6) **Anzeigenfeld:**

Im LCD-Display wird die eingestellte Raumtemperatur angezeigt. Des weiteren erscheint im Modus TIMER die Einschaltzeit TIME ON oder die Ausschaltzeit TIME OFF. In der Betriebsart FAN sind keine Anzeigen im diesem Feld.

(7) **Anzeige Lüfterstufe:**

Durch Drücken der Taste FAN SPEED wählen Sie die gewünschte Lüfterstufe. Mit jedem Drücken der Taste ändert sich die Lüfterstufe LOW ▶ MED ▶ HIGH. Die automatische Lüfterstufenwahl wird nicht angezeigt.

(8) **EIN- / AUS-Anzeige:**

Sie erscheint, wenn das Klimagerät mit der Fernbedienung eingeschaltet wird. Im ausgeschalteten Zustand des Klimagerätes ist die Anzeige nicht im Display.

(9) **Tastensperre:**

Das Symbol zeigt an, ob durch Drücken der LOOK-Taste die aktuellen Einstellungen nicht veränderbar sind.

(10) **Anzeige nicht belegt**

(11) **Anzeige SLEEP:**

Ist die Funktion SLEEP gewählt, erscheint im Display ein Halbmond mit Stern

(12) **Anzeige nicht belegt**

(13) **Übermittlungsanzeige :**

Sie leuchtet, wenn die Fernbedienung einen Befehl an das Klimagerät übermittelt.

Beschreibung der Betriebsarten

Automatik-Betrieb:

1. Mit der MODE-Taste wählen Sie die Betriebsart AUTO
2. Mit den TEMP-Tasten stellen Sie die gewünschte Raumtemperatur ein
3. Drücken Sie nun die ON/OFF-Taste zum Einschalten des Klimagerätes. Im Display der Inneneinheit leuchtet das Symbol  Betrieb. Die Lüfterstufe stellt sich automatisch ein. Im Anzeigendisplay der Fernbedienung wird keine Lüfterstufe angezeigt.
4. Sie stoppen den Automatik-Betrieb durch Drücken der ON/OFF-Taste.

ANMERKUNG:

Im Automatikbetrieb wählt das Klimagerät eine Betriebsart (Kühlen-Heizen-Lüfter) selbständig aus, indem es die aktuelle Raumtemperatur mit der über die Infrarot-Fernbedienung eingestellten Soll-Raumtemperatur vergleicht.

Betriebsart Kühlen, Heizen, Lüften

1. Wählen Sie bei ausgeschaltetem Gerät die gewünschte Betriebsart Kühlen oder Heizen oder nur Lüfter
2. Mit den TEMP + - Taste stellen Sie die gewünschte Raumtemperatur ein
3. Mit der FAN-SPEED-Taste wählen Sie die gewünschte Lüfterstufe oder in der Position AUTO den automatischen Lüfterbetrieb. Im automatischen Lüfterbetrieb wählt das Klimagerät eigenständig die optimale Lüfterstufe in Abhängigkeit der gewünschten zur aktuellen Raumtemperatur.

ANMERKUNG:

Im FAN - Modus erfolgt keine Kontrolle der Raumtemperatur. Das Klimagerät saugt die Raumluft an, filtert sie und bläst sie wieder in den Raum. Es erfolgt weder eine Kühlung noch eine Heizung des Raumes.

Betriebsart Entfeuchten, DRY

1. Wählen Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Betriebsart DRY (Entfeuchten)
2. Mit den TEMP + - Taste stellen Sie eine Raumtemperatur von 22-24°C ein
3. Schalten Sie das Klimagerät mit der ON/OFF-Taste ein. Das Gerät läuft in der kleinsten Lüfterstufe Lüfterstufe

Haben Sie das Gefühl, dass die relative Feuchte im Raum angenehm ist, schalten Sie das Klimagerät mit der ON/OFF-Taste der Fernbedienung aus.

Betriebsart TIMER

Mit den TIMER ON und TIMER OFF Tasten wählen Sie die Einstellmöglichkeit des automatischen Ein- und/oder Ausschalten des Klimagerätes.

TIMER ON

1. Drücken Sie die TIMER-ON-Taste. Im Display der Fernbedienung erscheint TIMER ON, die zuletzt eingestellte Zeit, sowie der Buchstabe „h“. Sie haben nun die Möglichkeit durch wiederholtes Drücken der TIMER-ON-Taste die gewünschte Dauer bis zum automatischen Einschalten des Klimagerätes einzugeben.
2. Durch wiederholtes Drücken der TIMER-ON-Taste bestätigen Sie die Eingabe.
3. Nach Einstellung der Einschaltzeit dauert es ca. eine halbe Sekunde bis die Fernbedienung die Einstellung zum Klimagerät überträgt.

TIMER OFF

1. Drücken Sie die TIMER-OFF-Taste. Im Display der Fernbedienung erscheint TIMER OFF, die zuletzt eingestellte Zeit, sowie der Buchstabe „h“. Sie haben nun die Möglichkeit durch wiederholtes Drücken der TIMER-OFF-Taste die gewünschte Dauer bis zum automatischen Ausschalten des Klimagerätes einzugeben.
2. Durch wiederholtes Drücken der TIMER-OFF-Taste bestätigen Sie die Eingabe.

3. Nach Einstellung der Ausschaltzeit dauert es ca. eine halbe Sekunde, bis die Fernbedienung die Einstellung zum Klimagerät überträgt. Nach ca. zwei weiteren Sekunden erlischt das Zeichen „h“ im Anzeigenfeld der Fernbedienung und es erscheint die eingestellte Raumtemperatur.

Ändern der eingestellten TIMER-Zeit

Zum Ändern der eingestellten Ein- und/oder Ausschaltzeit drücken Sie einfach die entsprechende TIMER-ON oder –OFF-Taste bis auf den gewünschten Wert und bestätigen ihn durch wiederholtes Drücken.

Löschen der eingestellten TIMER-Zeit

Zum Löschen der eingestellten EIN- und/oder AUS-Schaltzeit, drücken Sie so lange die TIMER-Tasten, bis imDisplay die Anzeige 0:00 erscheint.

ANMERKUNG:

Jegliche Zeiteingabe ist relativ und gibt die Stunden und Minuten ab der Eingabe an.

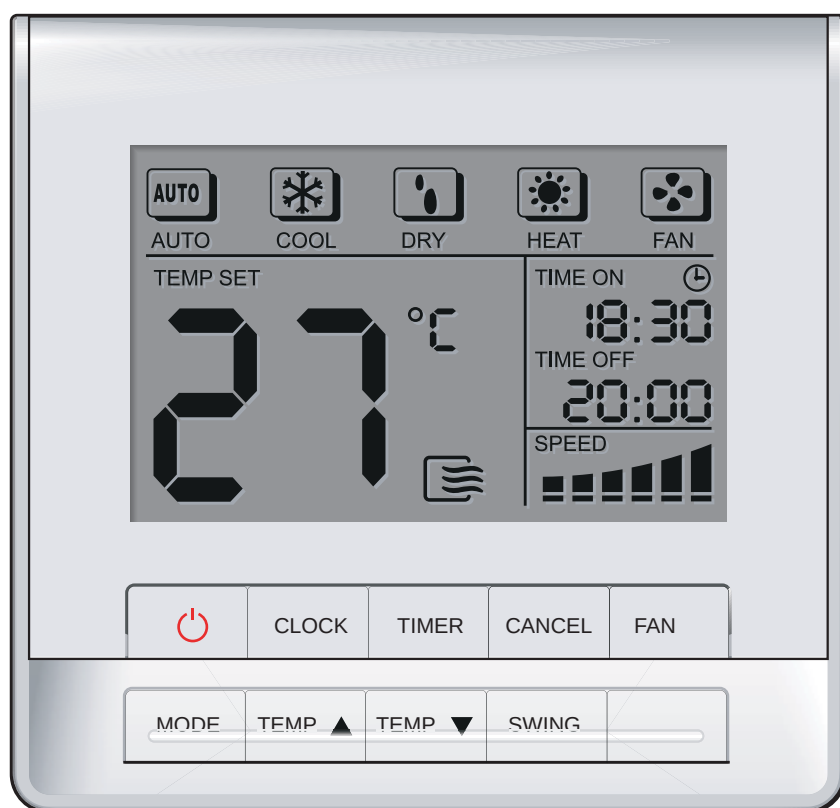
Montage - und Bedienungsanleitung

KJR - 90 A/E

Kabelfernbedienung

Zubehör für Serie :

- Wandgeräte OASIS
- Kassetten MCA2i
- Konsolgeräte MFAi



Allgemeine Beschreibung

Die Kabelfernbedienung KJR - 90 A/E, ist eine Universal - Kabelfernbedienung , zum Anschluss an verschiedene MIDEA Innengeräte. Die Kabelfernbedienung kann ausserhalb des zu klimatisierenden Raumes installiert werden, da sich die Raumfühler in den Inneneinheiten befinden und hat die gleichen Funktionen wie die zum Standardlieferumfang gehörenden Infrarot - Fernbedienungen.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT) : 90 x 95 x 15 mm

Länge Anschlusskabel mit Stecker : 25cm

Bauseitiges Kabel : 5 x 0,05mm² abgeschirmt

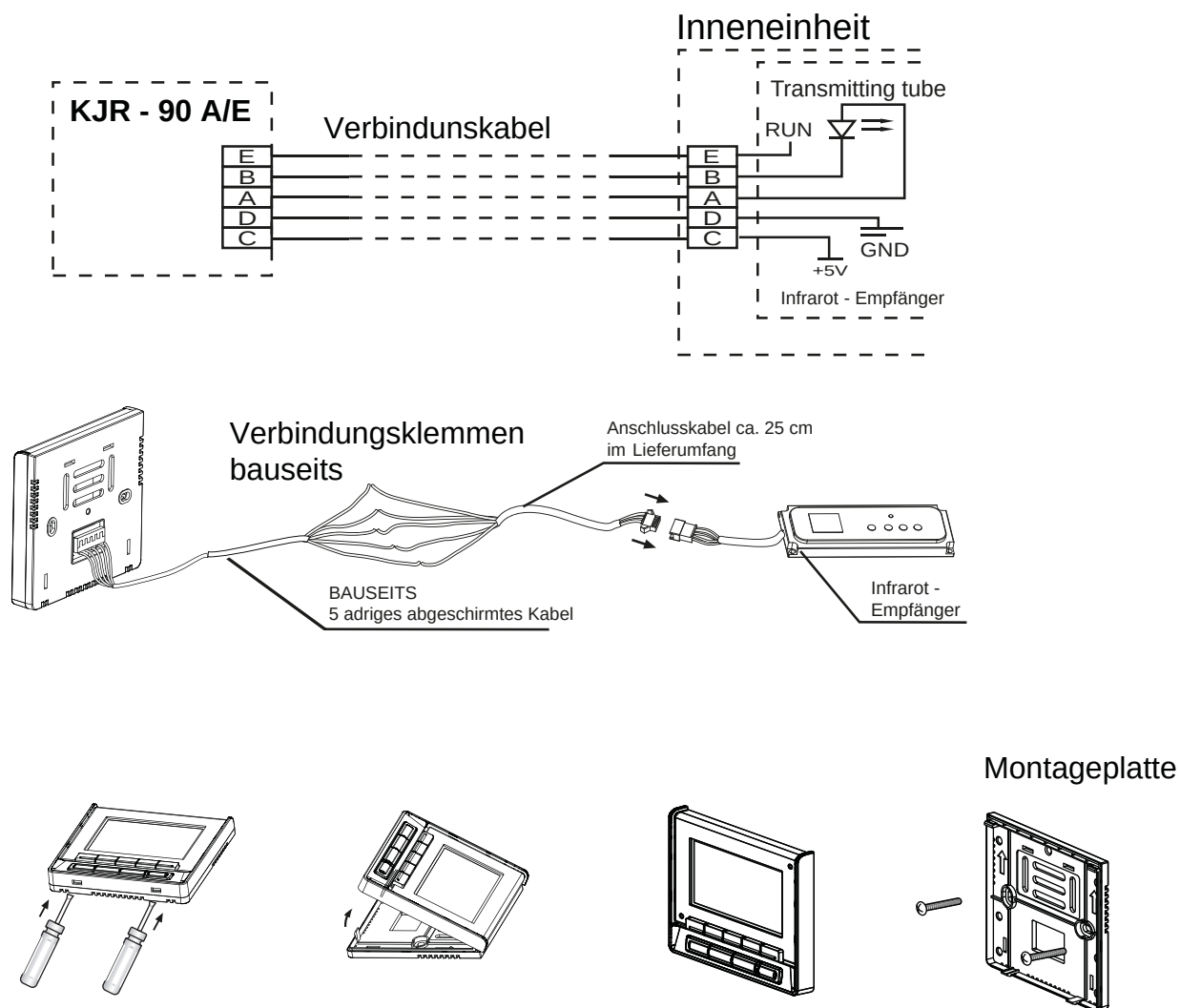
Max. Kabellänge : 15 m

Eingangsspannung : 5 V DC

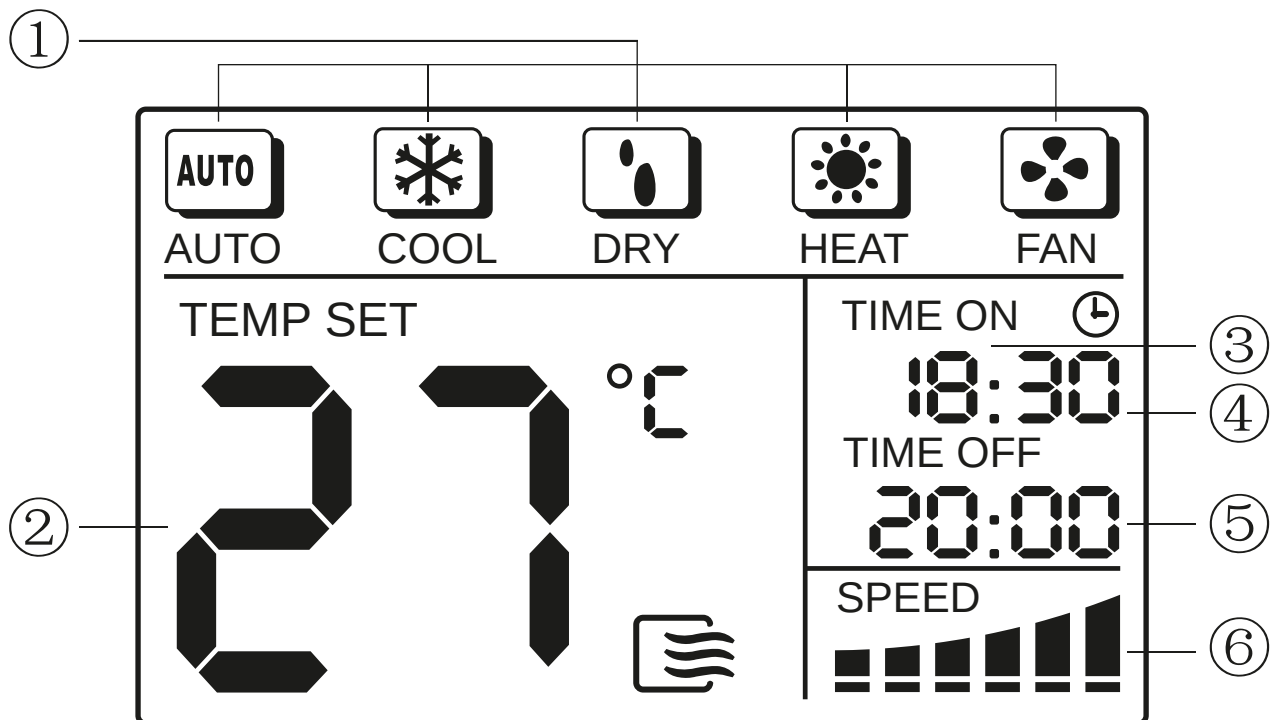
Umgebungstemperatur min / max : - 5°C / + 43°C

Umgebungsfeuchte : 40 - 90 % rF.

Montage



Anzeigen in Display



① Anzeige der aktuellen Betriebsart

② Anzeige der Sollwerttemperatur

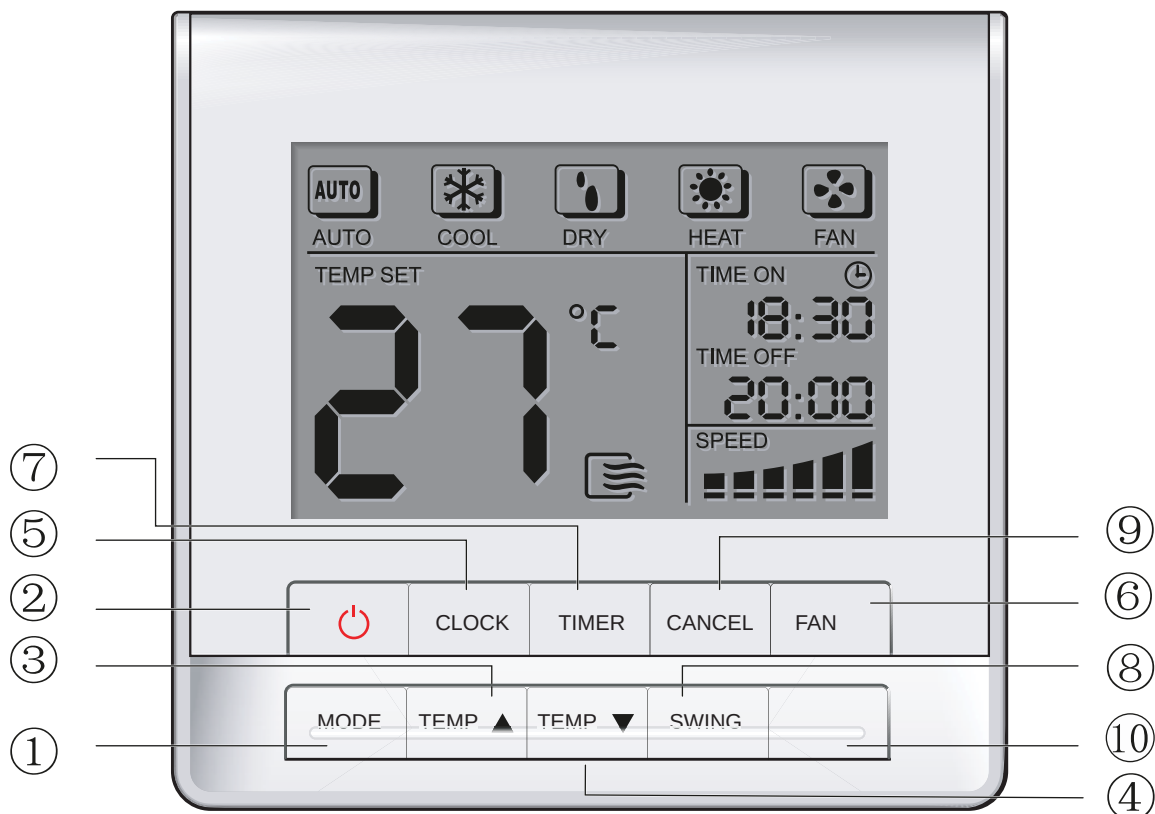
③ Anzeige Timer aktiviert

④ Anzeiger der Einschaltzeit

⑤ Anzeige der Ausschaltzeit

⑥ Anzeige der Lüfterstufe

Bedientasten Kabelfernbedienung KJR 90A/E



- ① MODE Drucktaste Betriebsarten, Auto , Cool, Dry, Heat, Fan
- ② ON/OFF Drucktaste EIN / AUS
- ③ Drucktaste Temperatur Plus ▲
- ④ Drucktaste Temperatur Minus ▼
- ⑤ Drucktaste Uhr, einstellen der Uhrzeit
- ⑥ Drucktaste Lüfterstufen 1,2,3
- ⑦ Drucktaste Timer Ein - Auschaltzeitenwahl
- ⑧ Drucktaste Swing, aktiviert und stoppt die Bewegung der Ausblaslamelle
- ⑨ Drucktraste Cancel, Löschen der Einstellungen
- ⑩ Taste nicht belegt

1 Drucktaste MODE

Jedes Drücken der MODE - Taste verändert die Betriebsart in der Reihenfolge

AUTO - COOL - DRY - HEAT - FAN

AUTO : Automatikbetrieb

Automatische Wahl der Betriebsart sowie der Lüfterstufe in Abhängigkeit der Raumtemperatur

COOL : Kühlbetrieb

DRY : Entfeuchtungsbetrieb

HEAT : Heizbetrieb

FAN : nur Lüfterbetrieb

2 Drucktaste ON / OFF

Drucktaste zum Ein - und Ausschalten des Klimagerätes, sowie zum Löschen der Funktion **TIMER ON** und **TIMER OFF**

3 Pfeiltaste ▲

Pfeiltaste zum Anheben der gewünschten Raumtemperatur in 1°C Schritten, sowie zum Eingeben der Uhrzeit (siehe Pos. 5).

4 Pfeiltaste ▼

Pfeiltaste zum Senken der der gewünschten Raumtemperatur in 1°C Schritten, sowie zum Eingeben der Uhrzeit (siehe Pos. 5).

5 Drucktaste CLOCK

Einstellen der Echtzeituhr. Drücken Sie die taste für 4 Sekunden, danach blinkt im Display die Stundenanzeige. Mit den Pfeiltasten ▲ (3) und ▼ (4) verändern Sie die Stundenanzeige bis zur aktuellen Stunde. Durch Drücken der Clocktaste springt die Anzeige auf dem Minutenbereich , wo Sie wiederum mit den Pfeiltasten die aktuelle Minutenzeit einstellen. Drücken Sie nun die CLOCK Taste (5) und aktuelle Uhrzeit ist eingestellt.

6 Drucktaste FAN

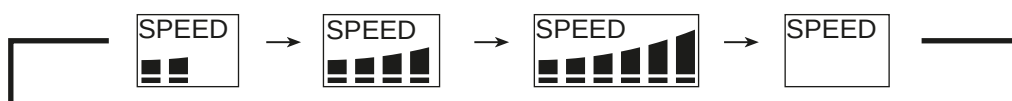
Drucktaste zum Einstellen der gewünschten Lüfterstufe. Jedes Drücken der Taste verändert die Lüfterdehzahl in der Reihenfolge :

MIN : Kleine Lüfterstufe

MED : Mittlere Lüfterstufe

MAX : Hohe Lüfterstufe

Anzeige im Display der Kabelfernbedienung bei Veränderung der Lüfterstufe



7 Drucktaste TIMER

Drucktaste zum automatischen Ein - und Ausschalten des Klimagerätes. Die Eingabe der Einschaltzeit erfolgt durch wiederholtes Drücken der ▲ ▼ Pfeiltasten. Vor jeder Eingabe ist die CANCEL Taste zum Löschen eventueller vorhandenen alten Eingaben.

8 Drucktaste SWING

Durch das Drücken der SWING Taste aktivieren Sie die Swingfunktion der Luftausblaslamelle oder Lamellen , je nach Gerätetyp. Durch wiederholtes Drücken der SWING - Taste beenden Sie das Swingen der Luftausblaslamelle oder Lamellen.

9 Drucktaste CANCEL

Durch das Drücken der CANCEL Taste löschen Sie die TIMER ON und oder TIMER OFF Einstellungen.

10 Taste nicht belegt

Montage - und Bedienungsanleitung

KJR - 12 B

Kabelfernbedienung mit
Follow Me Funktion

Standard bei Kanalgeräten MTBi



Allgemeine Beschreibung

Die Kabelfernbedienung KJR - 12 B, ist eine Universal - Kabelfernbedienung , zum Anschluss an verschiedene MIDEA Innengeräte. Die Kabelfernbedienung kann sowohl innerhalb als auch ausserhalb des zu klimatisierenden Raumes installiert werden, da sich neben dem in der Fernbedienung integriertem Raumfühler, ein Fühler in der Inneneinheit befindet. Die KJR-12B hat die gleichen Funktionen wie die zum Standardlieferumfang gehörende Infrarot-Fernbedienung.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT) : 120 x 120 x 20 mm

Länge Anschlusskabel : 6 m

Kabelart : 5 x 0,05mm² abgeschirmt

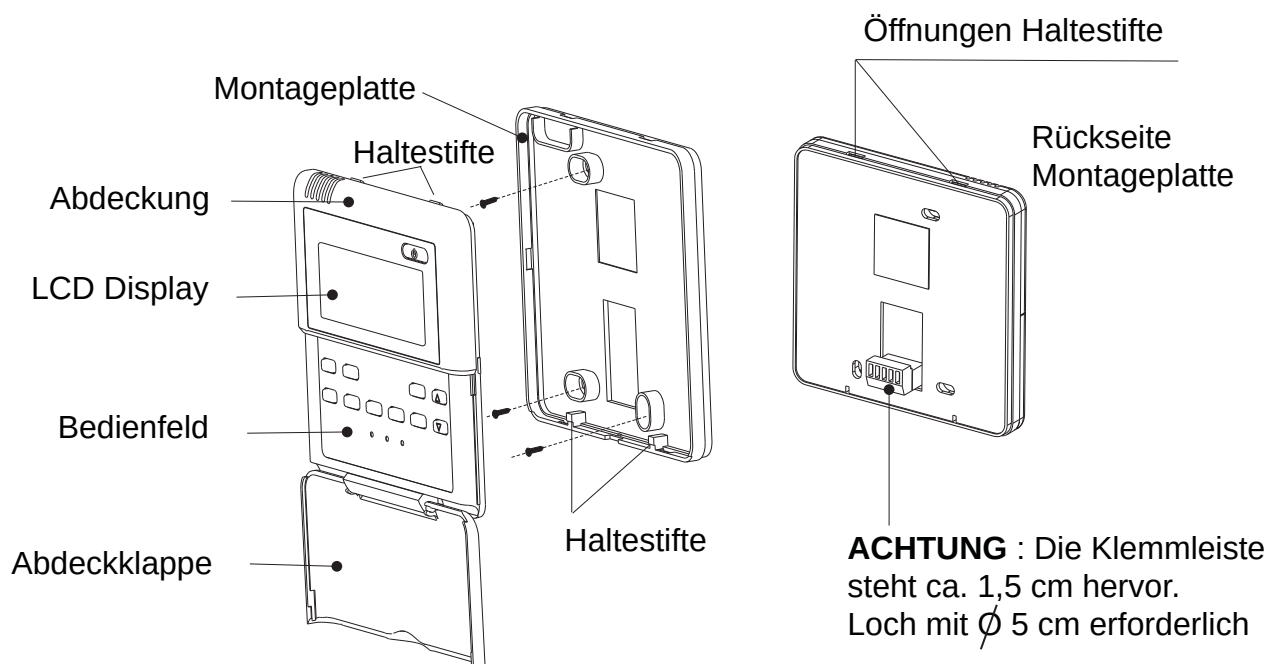
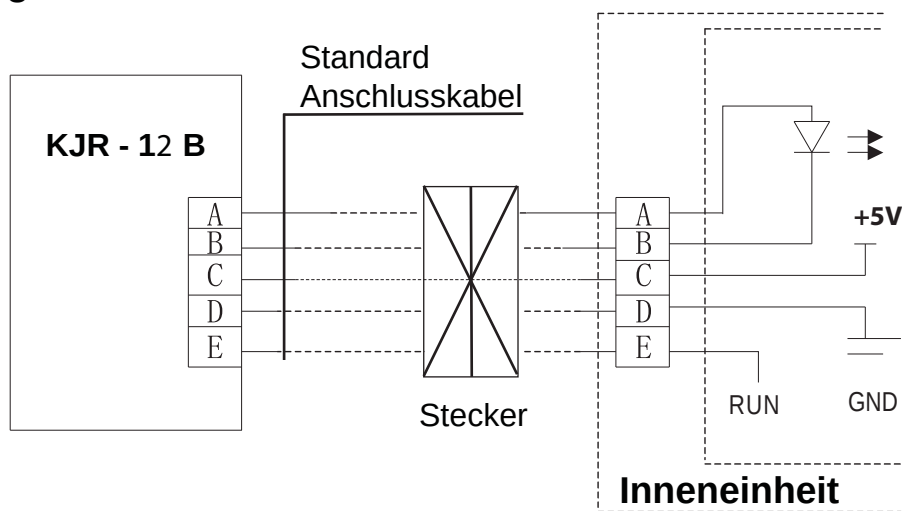
Max. Kabellänge : 15 m

Eingangsspannung : 5 V DC

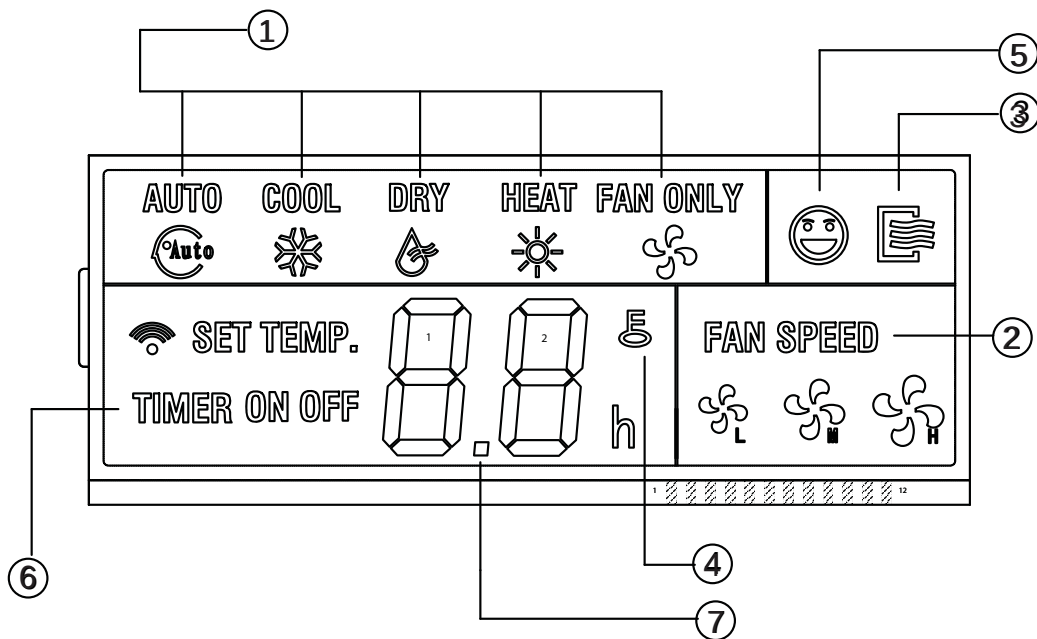
Umgebungstemperatur min / max : - 15°C / + 43°C

Umgebungsfeuchte : 40 - 90 % rF.

Montage



Anzeigen im Display



1 Anzeige Betriebsart

AUTO : Automatikbetrieb

COOL : Kühlbetrieb

DRY : Entfeuchtungsbetrieb

HEAT : Heizbetrieb

FAN : Lüfterbetrieb

2 Anzeige Lüfterstufe

L - Klein, M - Mittel, H - Gross

3 Anzeige Ein/Aus

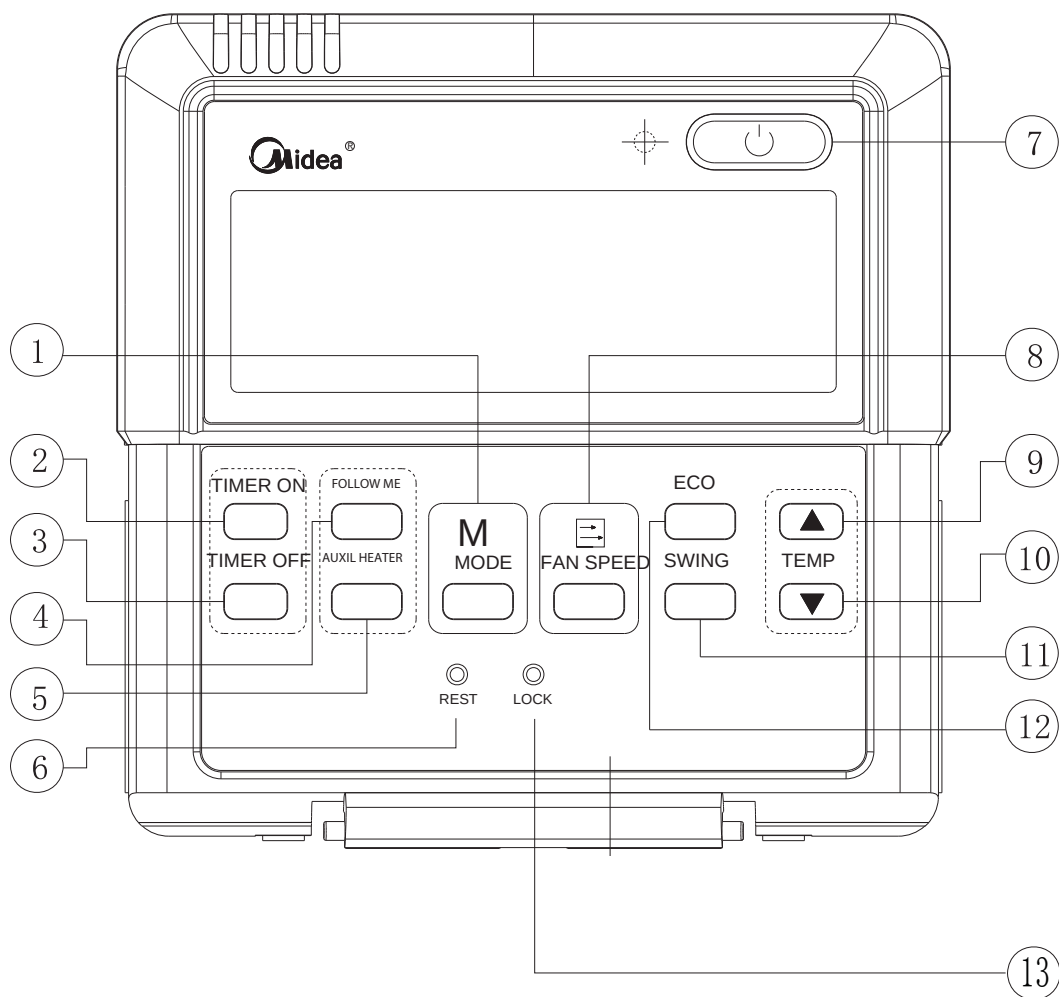
4 Anzeige Bedientasten gesperrt

5 Anzeige Follow Me Funktion

6 Anzeige Ein/Aus Timerfunktion

7 Anzeige eingestellte Raumtemperatur

Bedientasten Kabelfernbedienung KJR - 12 B



1 Drucktaste **MODE**

Jedes Drücken der MODE - Taste verändert die Betriebsart in der Reihenfolge

AUTO - COOL - DRY - HEAT - FAN

AUTO : Automatikbetrieb

COOL : Kühlbetrieb

DRY : Entfeuchtungsbetrieb

HEAT : Heizbetrieb

FAN : nur Lüfterbetrieb

2 Drucktaste **TIMER ON**

Drucktaste zum automatischen Einschalten des Klimagerätes. Die Eingabe der Einschaltzeit erfolgt durch wiederholtes Drücken der **TIMER ON** Taste in 30 Minuten - Schritten. Ab der Anzeige 10:00 (10 Stunden) erfolgt die Eingabe in 1 Stunden - Schritten . Die Einschaltzeit wird gelöscht, in dem die Zeit auf 0:00 gesetzt wird.

3 Drucktaste **TIMER OFF**

Drucktaste zum automatischen Abschalten des Klimagerätes. Die Eingabe der Ausschaltzeit erfolgt durch wiederholtes Drücken der **TIMER OFF** Taste in 30 Minuten - Schritten. Ab einer Anzeige von 10:00 (10 Stunden) erfolgt die Eingabe in 1 Stunden - Schritten. Die Ausschaltzeit wird gelöscht, in dem die Zeit auf 0:00 gesetzt wird.

4 Drucktaste **FOLLOW ME**

Drucktaster zum Einschalten der Follow-Me Funktion. Nach der Aktivierung sendet die Fernbedienung im Abstand von 3 Minuten ihre Fühlerwerte zum Innengerät. Das Innengerät arbeitet nun nach den Fühlerwerten der Fernbedienung.

5 Drucktaste **AUXIL HEATER**

Drucktaster (RESERVE)

6 Drucktaste **RESET**

Durch das Drücken der **RESET** Taste mit einem 1 mm starken Stift, werden alle aktuellen Einstellungen der Kabelfernbedienung gelöscht .

7 Drucktaste **ON / OFF**

Drucktaste zum Ein - und Ausschalten des Klimagerätes

8 Drucktaste **FAN SPEED**

Drucktaste zum Einstellen der gewünschten Lüfterstufe. Jedes Drücken der Taste verändert die Lüfterdehzahl in der Reihenfolge :

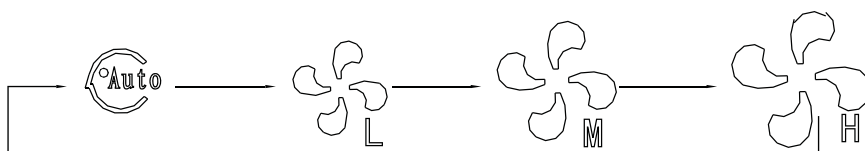
AUTO : Automatische Wahl der Lüfterstufe in Abhängigkeit der Raumtemperatur

MIN : Kleine Lüfterstufe

MED : Mittlere Lüfterstufe

MAX : Hohe Lüfterstufe

Anzeige im Display der Kabelfernbedienung bei Veränderung der Lüfterstufe



9 Pfeiltaste ▲

Pfeiltaste zum Anheben der gewünschten Raumtemperatur in 1°C Schritten, sowie zum Eingeben der **TIMER** Zeit (siehe Pos. 2 + 3).

10 Pfeiltaste ▼

Pfeiltaste zum Senken der der gewünschten Raumtemperatur in 1°C Schritten, sowie zum Eingeben der TIMER Zeit (siehe Pos. 2 + 3).

11 Drucktaste SWING

Durch das Drücken der SWING Taste aktivieren Sie die Swingfunktion der Luftausblasklamme oder Lamellen , je nach Gerätetyp. Durch wiederholtes Drücken der SWING - Taste stoppen Sie die Swingbewegung . Sie haben somit die Möglichkeit die Luftausblasklamme dort zu fixieren, wo sich für den jeweiligen Anwendungsfall die komfortabelste Position befindet.

12 Drucktaste ECONOMICAL

Durch das Drücken der ECONOMICAL Taste aktivieren Sie im Kühlbetrieb die Anhebung der Raumtemperatur um 1°C pro Stunde, jedoch max. 2°C nach 2 Betriebsstunden. Im Heizbetrieb erfolgt eine Absenkung der Raumtemperatur um max. 2°C nach 2 Betriebsstunden. Die Funktion ECONOMICAL wird aufgehoben, wenn Sie eine andere Taste der Kabelfernbedienung drücken.

13 Drucktaste LOCK

Durch Betätigen der LOCK - Taste , mit einem 1 mm starken Stift, werden alle aktuell eingestellten Werte gespeichert. Die Fernbedienung reagiert danach nicht auf Drücken jeglicher Bedientaste. Durch wiederholtes Drücken der LOCK taste , ist die Fernbedienung wieder frei bedienbar und es können neue Einstellungen oder Veränderungen der Einstellung vorgenommen werden.